# SISTEMA DE INFORMACION GERENCIAL DE TUBERCULOSIS - SIGTB

## *MANUAL DEL USUARIO - SIGTB DATA*

## 2015

# Tabla de Contenido

1. Implementación del Sistema: ..... 2
2. Ingreso al Sistema: ..... 3
3. Niveles de acceso ..... 4
4. Funcionalidad del sistema ..... 5
4.1 Seleccionar establecimiento..... 5
4.2 Registro de datos del paciente..... 5
4.2.1 Por Nro. de DNI..... 5
4.2.2 Autogenerado..... 6
4.2.2.1 Cambio de Nro. Autogenerado por Nro. de DNI..... 7
4.3 Registrar de datos – Contactos del Paciente..... 7
4.4 Registro de datos por formulario..... 8
4.4.1 Descripción del Listado de Pacientes..... 9
4.4.2 Descripción del Listado de contactos..... 10
4.4.3 Registro de un PAT Antes Tratado en otro EE.SS..... 10
4.4.4 Registro de caso de TB Sensible..... 11
4.4.4.1 Caso de TB Sensible excluido por Dx de TB Resistente..... 16
4.4.4.2 Registro de Control de Contactos ..... 17
4.4.5 Registro de caso TB Resistente ..... 18
4.4.6 Contacto con Diagnostico de TB..... 23
4.5 Transferencia/Derivación..... 25
4.5.1 Transferencia..... 25
4.5.2 Derivación..... 27
4.6 Bandeja Transferencia/derivación..... 29
4.6.1 Transferencias Realizadas..... 29
4.6.2 Transferencias Pendientes..... 30
4.6.3 Transferencias recibidas..... 31
4.6.4 Derivaciones realizadas..... 31
4.6.5 Derivaciones pendientes..... 32
4.7 Datos consolidados..... 34
4.8 Consultas (Generación de Reportes)..... 36
5. Consideraciones a tomar en cuenta..... 39
6. Abreviaturas..... 40

El propósito de este Manual es facilitar al usuario la operación de las diferentes pantallas de captura y consulta de la información que se administra en el Sistema de Información Gerencial de Tuberculosis - SIGTB.

## 1. Implementación del Sistema

### a) Requerimiento de Hardware

Contar con:

- ✓ Computadora personal (memoria RAM: 1 GB y procesador 1 Ghz P4.)
- ✓ Conexión a Internet.

### b) Requerimiento de Software

Contar con:

- ✓ Sistema operativo Windows.
- ✓ Navegador: Google Chrome y Mozilla Firefox
- ✓ Permiso de acceso (usuario y contraseña) al aplicativo proporcionado por el MINSA-ESNPCT

## 2. Ingreso al Sistema

Para el ingreso al aplicativo SIGTB existen dos formas de acceso, a través:

**2.1** Del navegador recomendado **Google Chrome o Mozilla Firefox**, teclear el siguiente link:

**http://appsalud.minsa.gob.pe/sigtbdata/WFLogin.aspx**

**2.2** De la página web de la ESNPCT**:**

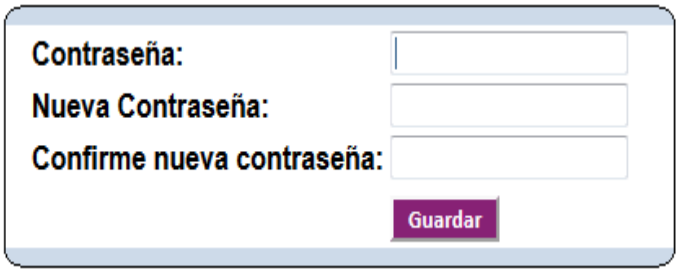
**www.tuberculosis.minsa.gob.pe**

- En ambos accesos, el sistema solicitará ingresar **Usuario y Contraseña**, datos que serán proporcionados por la ESNPCT-MINSA.

La primera vez ingresar con las siguientes credenciales:

Usuario : **nombre del usuario**
Contraseña : **nombre del usuario**

Posterior a ello se mostrara la siguiente pantalla, donde se solicitara cambiar la contraseña:




.

## 3. Niveles de acceso al Sistema

Serán creados según niveles:

- **Nivel I** : Registro de información (EE.SS y Microredes)
- **Nivel I, II, III** : Visualización de la Información (Microredes, Redes, DIRESAS).
- **Nivel IV** : Visualización de la Información – MINSA

## 4. Funcionalidad del sistema

El sistema está desarrollado para brindar de un modo eficaz y práctico el registro de datos de todos los pacientes diagnosticados con Tuberculosis.

Para el registro de la información, seguir los siguientes pasos:

### 4.1 Seleccionar establecimiento:

Luego dar clic en **Ir a registro de paciente**.

ESTABLECIMIENTOS DE SALUD
ESTABLECIMIENTOS DE SALUD
Institucion: MINSA
Red: BONILLA - LA PUNTA
DISA: CALLAO
Microred: ---Todos---
Codigo | Establecimiento | Microred
00006222 CALLAO SANTA FE
00006223 SANTA FE SANTA FE
00006224 JOSE BOTERIN SANTA FE
00006229 JOSE OLAYA JOSE OLAYA
00006234 SANTA ROSA JOSE OLAYA
00006235 MIGUEL GRAU JOSE OLAYA
00006230 ACAPULCO ACAPULCO
00006233 JUAN PABLO II ACAPULCO
00006237 CENTRO DE DESARROLLO JUVENIL DEL CALLAO ACAPULCO
00006228 NESTOR GAMBETTA NESTOR GAMBETTA
00006231 RAMON CASTILLA NESTOR GAMBETTA
Volver
Ir a registro de paciente

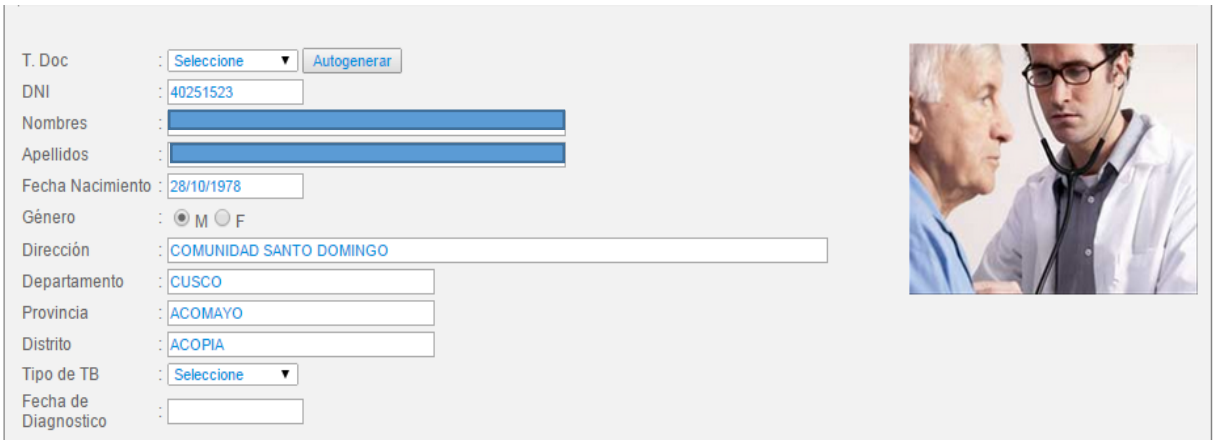
### 4.2 Registro de datos del paciente

Existe dos formas de registro:

#### 4.2.1 Por número de D.N.I. (obligatorio):

Colocar en la casilla de texto el Nro. de DNI y al dar clic en **Buscar.**

Los datos del PAT como: Nombres, apellidos, fecha de nacimiento y dirección del PAT, serán consumidos del RENIEC.




**IMPORTANTE:**

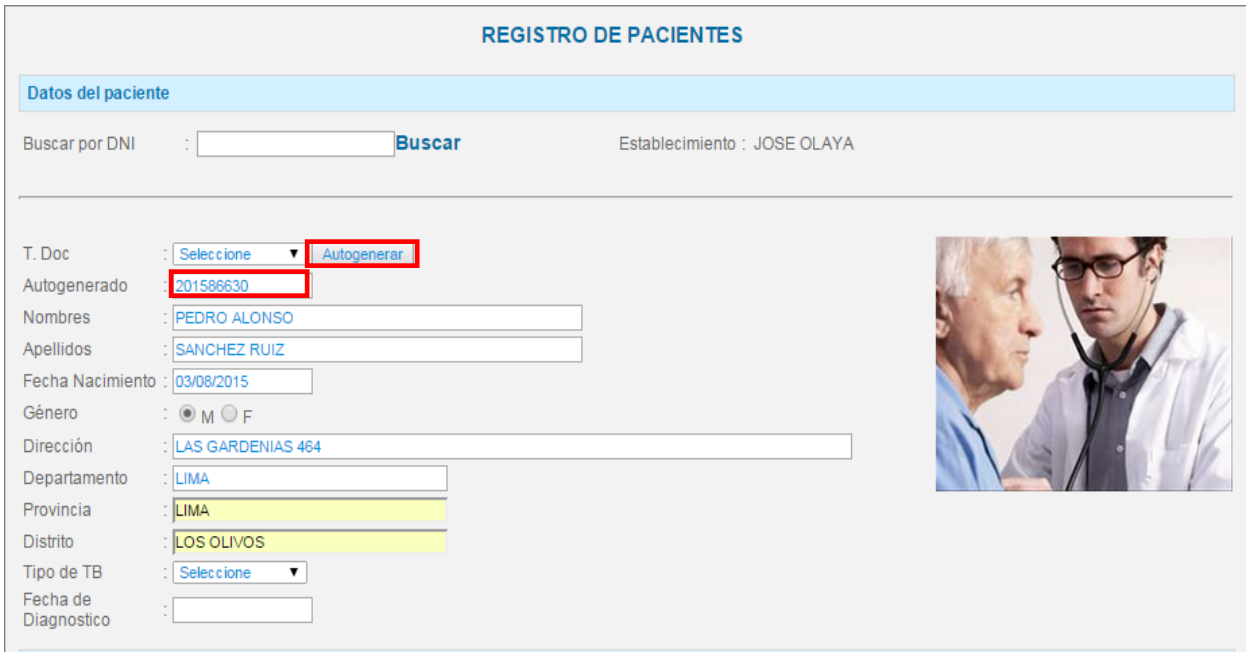
El acceso al consumo de datos del RENIEC es solo para uso de registro de los PAT (**Ley N° 29733:** LEY DE PROTECCION DE DATOS PERSONALES)

**Actualización de la Residencia habitual (dirección) del PAT:**

Una vez cargados los datos del RENIEC, ubicarse en las cajas de texto correspondiente a la: Dirección, departamento, provincia, distrito y realizar los cambios de la residencia habitual.

### 4.2.2. Autogenerado:

Es la numeración correlativa que asigna el aplicativo temporalmente, para obtener un número dar clic en **Autogenerar,** el registro de los datos del PAT se realizan manualmente.



Una vez registrados los datos, colocar el numero autogenerado en la tarjeta de tratamiento en remplazo del Nro. DNI el cual será momentáneo; esto permitirá un mejor control y posterior actualización del Nro. de DNI.

**NOTA:** Se considerara un lapso de 45 días, para realizar las coordinaciones respectivas para que el PAT cuente con el documento nacional de identidad (DNI).

Solo permanecerá con número autogenerado aquellos **casos especiales** en las cuales se ha agotado todos los recursos para la obtención del documento de identidad. **Ej. Indigentes, poblaciones vulnerables**, etc.

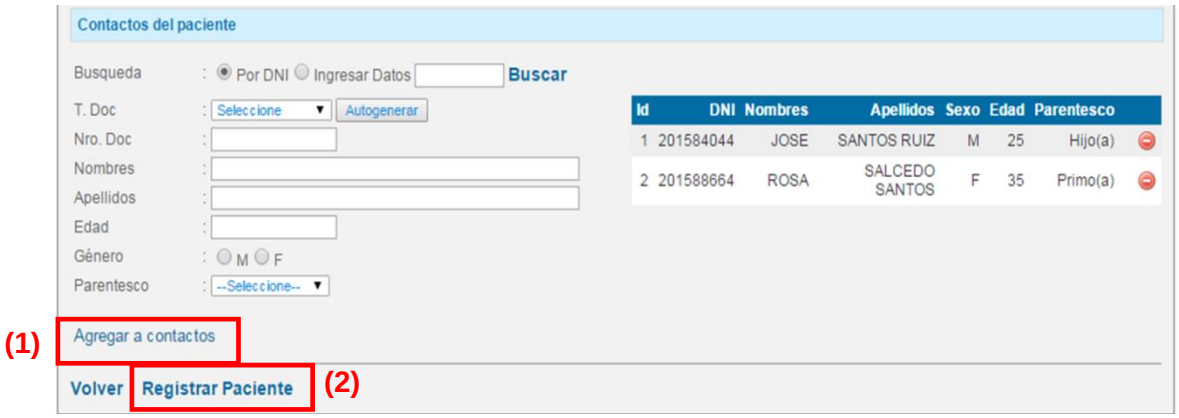
#### 4.2.2.1 Cambio de Nro. Autogenerado por Nro. de DNI:

Ubicar y seleccionar al PAT en el listado de pacientes que ha sido creado con Nro. Autogenerado, dar clic en **Editar** y en la caja de texto Buscar por DNI, colocar el Nro. Correspondiente y dar clic en **Buscar**, para consumir los datos del RENIEC.

### 4.3 Registro de datos - Contactos del paciente

Puede ser registrado de dos formas por: **Nro. de DNI** (consumo de datos a través del RENIEC) y/o por **Nro. autogenerado** asignado por el aplicativo (registro de datos manualmente).

Una vez registrado los datos de cada contacto por cualquier forma dar clic en **(1) Agregar contactos** el registro se adicionara en la sección derecha inferior del formulario **REGISTRO DE PACIENTES** una vez cargados todos los contactos del caso índice dar clic en **(2) Registrar Paciente**.



## 4.4 Registro de datos por Formulario

Realizar la búsqueda por nombre o por Nro. de DNI del PAT del cual se registrara la información, se puede colocar las 3 primeras letras, nombre completo o numero en la caja de texto de **Nombre del Paciente o Nro. de Doc**., dar clic en **Buscar paciente** y automáticamente el aplicativo mostrara las posibles coincidencias

Luego de ubicar y seleccionar al paciente, automáticamente se cargara el árbol de información de acuerdo al tipo de TB seleccionado.

Para el registro de la información las tarjetas de tratamiento (fuente de alimentación del aplicativo) se han segmentado en **4 partes** por episodio (registro de tratamientos):

**TB SENSIBLE:**

- Al inicio de Tratamiento
- BK y Cultivos
- Cambio de Fase
- Termino de Tratamiento

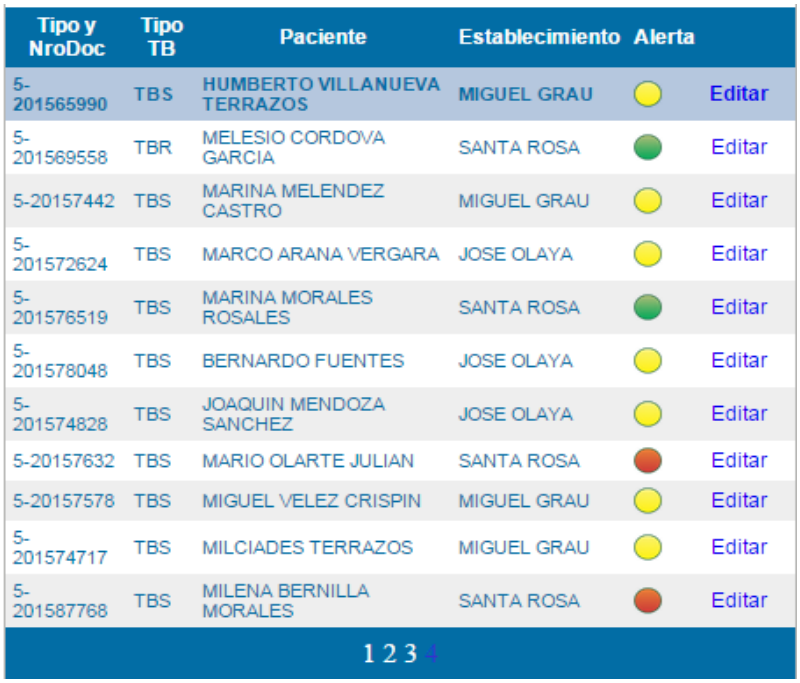
**TB RESISTENTE**:

- Al inicio de Tratamiento
- BK y Cultivos
- Prueba de Sensibilidad
- Termino de Tratamiento

**Nota:**

Cada segmento está diseñado **tipo encuesta** conteniendo secciones y cada sección preguntas.

### 4.4.1 Descripción del Listado de Pacientes



| Tipo y NroDoc | Tipo TB | Paciente | Establecimiento | Alerta | |
|---|---|---|---|---|---|
| 5-201565990 | TBS | HUMBERTO VILLANUEVA TERRAZOS | MIGUEL GRAU | | Editar |
| 5-201569558 | TBR | MELESIO CORDOVA GARCIA | SANTA ROSA | | Editar |
| 5-20157442 | TBS | MARINA MELENDEZ CASTRO | MIGUEL GRAU | | Editar |
| 5-201572624 | TBS | MARCO ARANA VERGARA | JOSE OLAYA | | Editar |
| 5-201576519 | TBS | MARINA MORALES ROSALES | SANTA ROSA | | Editar |
| 5-201578048 | TBS | BERNARDO FUENTES | JOSE OLAYA | | Editar |
| 5-201574828 | TBS | JOAQUIN MENDOZA SANCHEZ | JOSE OLAYA | | Editar |
| 5-20157632 | TBS | MARIO OLARTE JULIAN | SANTA ROSA | | Editar |
| 5-20157578 | TBS | MIGUEL VELEZ CRISPIN | MIGUEL GRAU | | Editar |
| 5-201574717 | TBS | MILCIADES TERRAZOS | MIGUEL GRAU | | Editar |
| 5-201587768 | TBS | MILENA BERNILLA MORALES | SANTA ROSA | | Editar |

1 2 3 4

| | |
|---|---|
| Tipo y NroDoc | Identificador Estándar en datos en salud correspondiente al usuario:<br>(1) DNI<br>(2) Pasaporte<br>(3) Carnet de Extranjería<br>(4) Otro documento<br>(5) Autogenerado<br>Ejemplo: Si fuera un DNI sería 1-75968565 |
| Tipo de TB | **TBS =** Tuberculosis Sensible<br>**TBR =** Tuberculosis Resistente |
| Paciente | Nombre del paciente |
| Establecimiento | Nombre del Establecimiento de Salud que registra el caso |
| Alerta | **Verde** : Inició tratamiento<br>**Amarillo** : Pendiente de Inicio<br>**Rojo** : Riesgo de abandono |
| Editar | Al dar clic en esta acción nos llevara al formulario principal del REGISTRO DEL PACIENTE para actualizar información. |

### 4.4.2 Descripción del Listado de Contactos

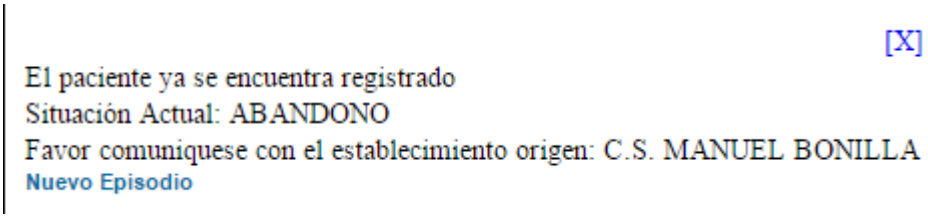
| Nro Doc | Contacto | Alerta |
|---|---|---|
| 201593131 | ZENDY CASTRO SANCHEZ | |
| 201599093 | ALEJANDRO TENORIO CASTRO | |
| 201599761 | YOSET CASTRO SANCHEZ | |

| | |
|---|---|
| Nro Doc | Un contacto puede ser creado de dos formas:<br>1. DNI<br>2. AUTOGENERADO |
| Contacto | Nombre del contacto |
| Alerta | **Verde** : Contacto Controlado<br>**Amarillo** : Solo tiene control inicial<br>**Rojo** : Sin controles |
| Nro. de Controles por tipo de TB | **Sensible:** 3 controles (inicio, cambio de fase y termino de tratamiento)<br>**Resistente:** Cada 3 meses el control |

### 4.4.3 Registro de un PAT Antes Tratado en otro EE.SS:

Para el registro de estos casos en el aplicativo, el paciente con antecedentes de haber recibido tratamiento en otro EE.SS, tiene que tener una condición de egreso para que pueda iniciar otro episodio en el establecimiento que lo capte nuevamente.

Primero se debe ingresar el Nro. de DNI para consumir los datos del paciente, si está registrado emitirá el siguiente mensaje:


[X]
El paciente ya se encuentra registrado
Situación Actual: ABANDONO
Favor comuniquese con el establecimiento origen: C.S. MANUEL BONILLA
Nuevo Episodio

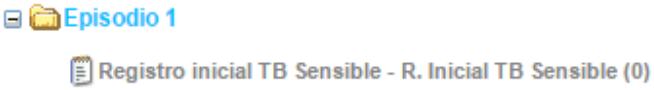
Donde nos **indicara la situación actual**, si no tiene condición de egreso figurara que aún está en tratamiento y no permitirá registrarlo nuevamente hasta que **tenga una condición de egreso**.

Si tuviera una condición de egreso dar clic en **Nuevo Episodio,** el cual nos direccionara a la pantalla de REGISTRO DE PACIENTE para actualizar el Tipo de TB y la nueva fecha de diagnóstico.

Para finalizar con el registro dar clic en el enlace **Actualizar paciente**.

### 4.4.4 Registro de caso de TB Sensible:

Iniciar con el episodio que corresponda, la primera vez se iniciara con Episodio 1 dar clic para visualizar el primer segmento de la tarjeta de tratamiento (el registro es obligatorio).



Registro inicial TB Sensible
Identificación: 2015-00004957 Visita: Episodio 1 Fecha
REGISTRO DE INFORMACION DE LA TUBERCULOSIS
Antecedentes
1.- Historia Clínica
2.- Fecha de Diagnostico de TB
2015 01 29
3.- Localizacion de la TB
Pulmonar Extrapulmonar
4.- Localizacion ExtraPulmonar
5.- Condicion de ingreso
Nuevo Recaida Abandono recuperado Fracaso
6.- Confirmacion Histopatológica (solo para TB Extrapulmonar)
Sí No
Inicio de Tratamiento
7.- Fecha de inicio de tratamiento
aaaa mm dd
8.- Esquema de tratamiento
COMORBILIDADES
9.- Tiene antecedente de VIH previo a la TB?
Si No No evaluado
10.- Se realizó prueba de VIH?
Sí No
11.- Resultado de la prueba de VIH
12.- Recibe TARGA?
No recibe Si recibe
13.- Recibe TPC?
No recibe Sí recibe
14.- Se realizó prueba de Glicemia?
Si No
15.- Diagnostico de Diabetes por prueba de Glicemia
Sí No
Otros registros iniciales
16.- Tipo de seguro de salud
17.- Tiene Batería de Análisis?
Completa Parcial No realizada
18.- Es personal de salud del EESS?
Sí No
19.- Tipo personal de salud
20.- Meningitis TB?
Sí No
22.- Recibió consejería pre test para VIH?
Sí No
23.- Tiene antecedente e DM previo a la TB?
Sí No No evaluado
Factores de riesgo
24.- Alcoholismo?
Si No
25.- Tabaquismo?
Si No
26.- Drogadicción?
Si No
Volver Guardar Limpiar

Finalizar el llenado por medio del enlace **[Guardar]**

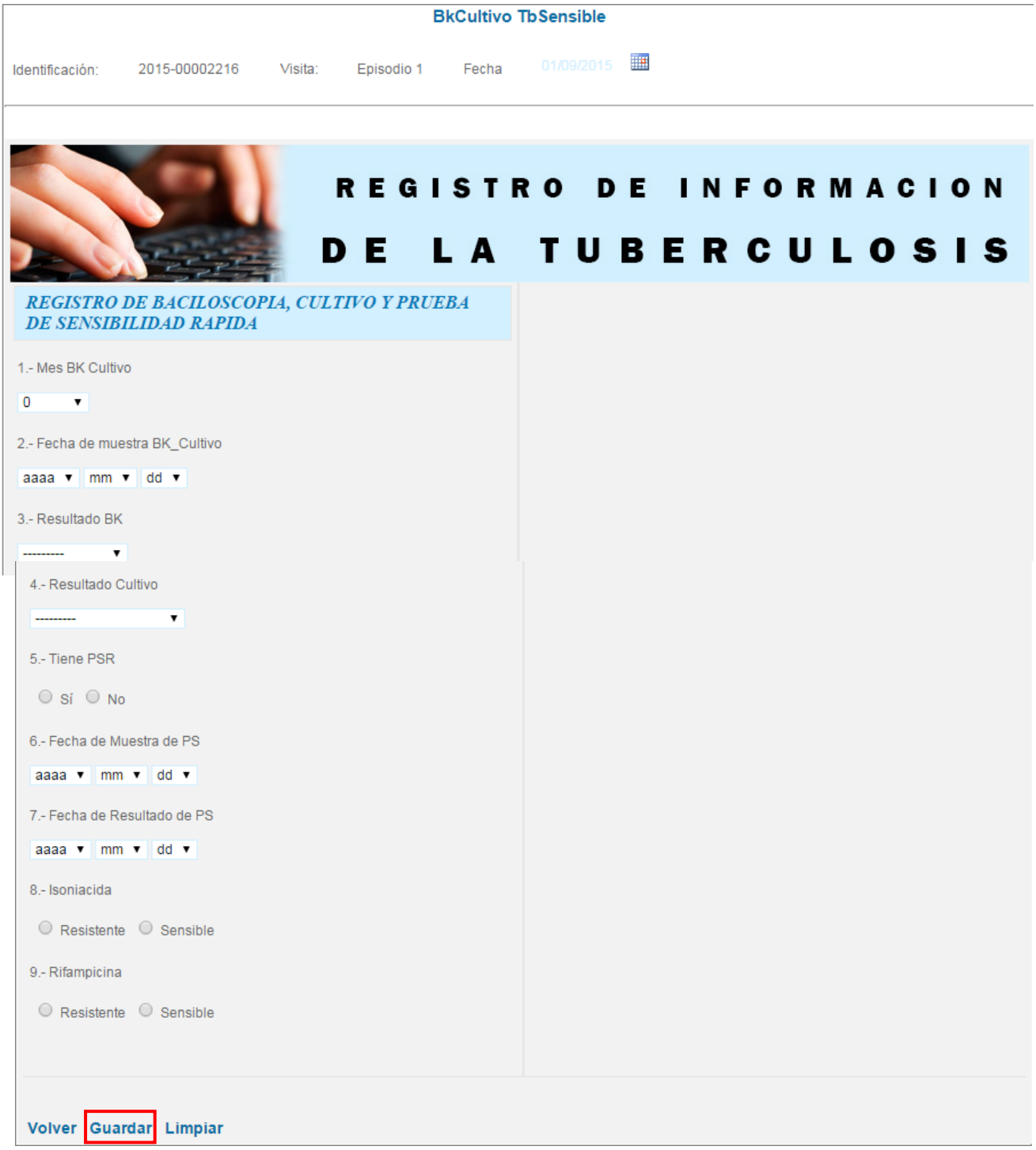
Una vez completado el primer segmento, se aperturaran los demás segmentos:

JUAN DAVID MENDOZA CARBAJAL
VISITAS - 2015-00002216
TB Sensible
Episodio 1 (1 ok de 4)
Registro inicial TB Sensible - R. Inicial TB Sensible (1)
Cambio de Fase TB Sensible - CAMB-FASE (0)
BkCultivo TbSensible - BK-CUL (0)
Registro Final de TB Sensible - R. Final TB Sensible (0)

Segundo segmento: **Al Cambio de fase,** realizar el llenado del formulario siguiendo el orden de las preguntas.

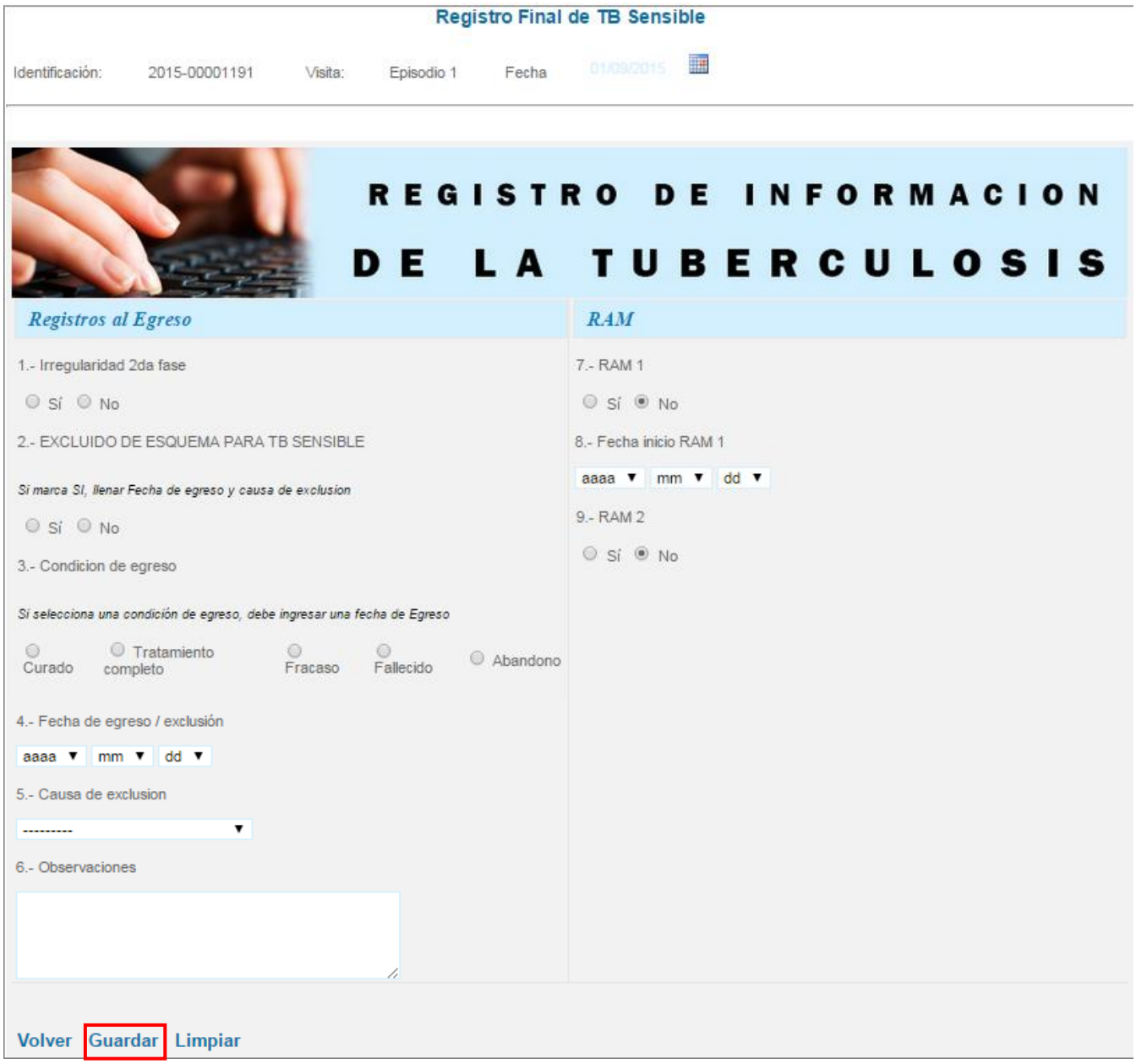
Finalizar el llenado por medio del enlace **[Guardar]**

Tercer segmento: **Bk y Cultivo de TB Sensible,** realizar el llenado del formulario siguiendo el orden de las preguntas.




Finalizar el llenado por medio del enlace **[Guardar]**

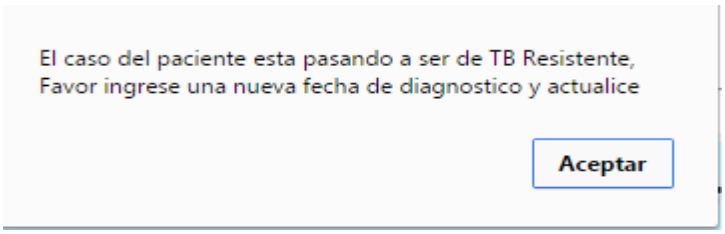
Cuarto Segmento: **Registro Final,** realizar el llenado del formulario siguiendo el orden de las preguntas especificado por cada sección del formulario.


Registro Final de TB Sensible
Identificación: 2015-00001191 Visita: Episodio 1 Fecha
REGISTRO DE INFORMACION
DE LA TUBERCULOSIS
Registros al Egreso
RAM
1.- Irregularidad 2da fase
Sí No
2.- EXCLUIDO DE ESQUEMA PARA TB SENSIBLE
Si marca SI, llenar Fecha de egreso y causa de exclusion
Sí No
3.- Condicion de egreso
Si selecciona una condición de egreso, debe ingresar una fecha de Egreso
Curado Tratamiento completo Fracaso Fallecido Abandono
4.- Fecha de egreso / exclusión
aaaa mm dd
5.- Causa de exclusion
---------
6.- Observaciones
7.- RAM 1
Sí No
8.- Fecha inicio RAM 1
aaaa mm dd
9.- RAM 2
Sí No
Volver Guardar Limpiar

Finalizar el llenado por medio del enlace **[Guardar]**

#### 4.4.4.1 Caso de TB Sensible excluido por Diagnostico de TB Resistente

Este proceso se realiza cuando del Formulario Registro Final se da respuesta a las preguntas 2, 4 y 5 y al dar clic en clic en **Guardar** el aplicativo mostrara el siguiente mensaje.


El caso del paciente esta pasando a ser de TB Resistente,
Favor ingrese una nueva fecha de diagnostico y actualice
Aceptar

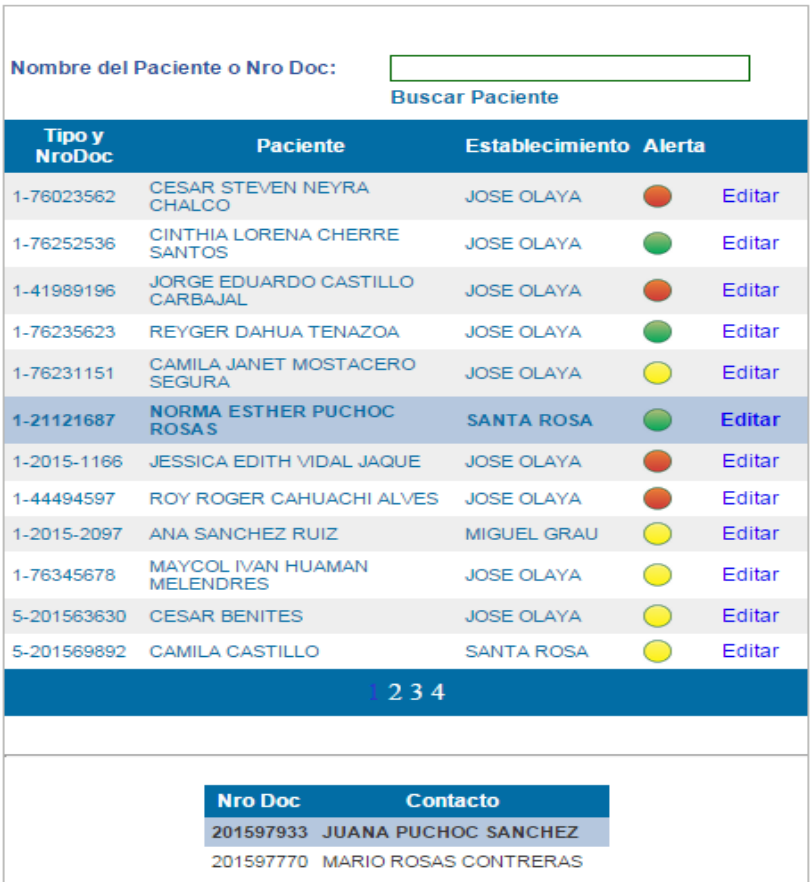
Y al confirmar y dar clic en **Aceptar**, el aplicativo direccionará al formulario REGISTRO DE PACIENTE para actualizar la nueva fecha de Diagnostico.

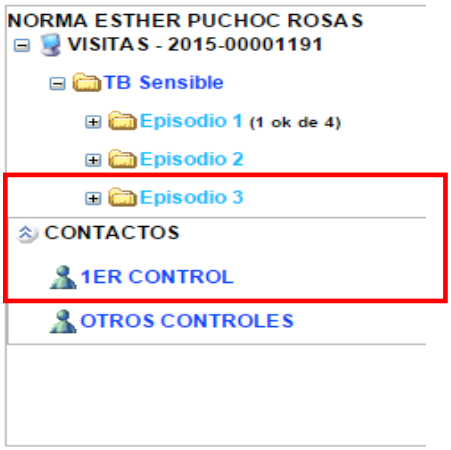
Finalizar por medio del enlace **Actualizar paciente**, para iniciar el registro correspondiente.

#### 4.4.4.2 Registro de Control de los Contactos:

Del listado de pacientes seleccionar al caso índice, en la parte inferior se mostraran todos los contactos del PAT; para iniciar el registro de los controles, seleccionar independiente a cada contacto y registrar la información de acuerdo al tipo de TB.

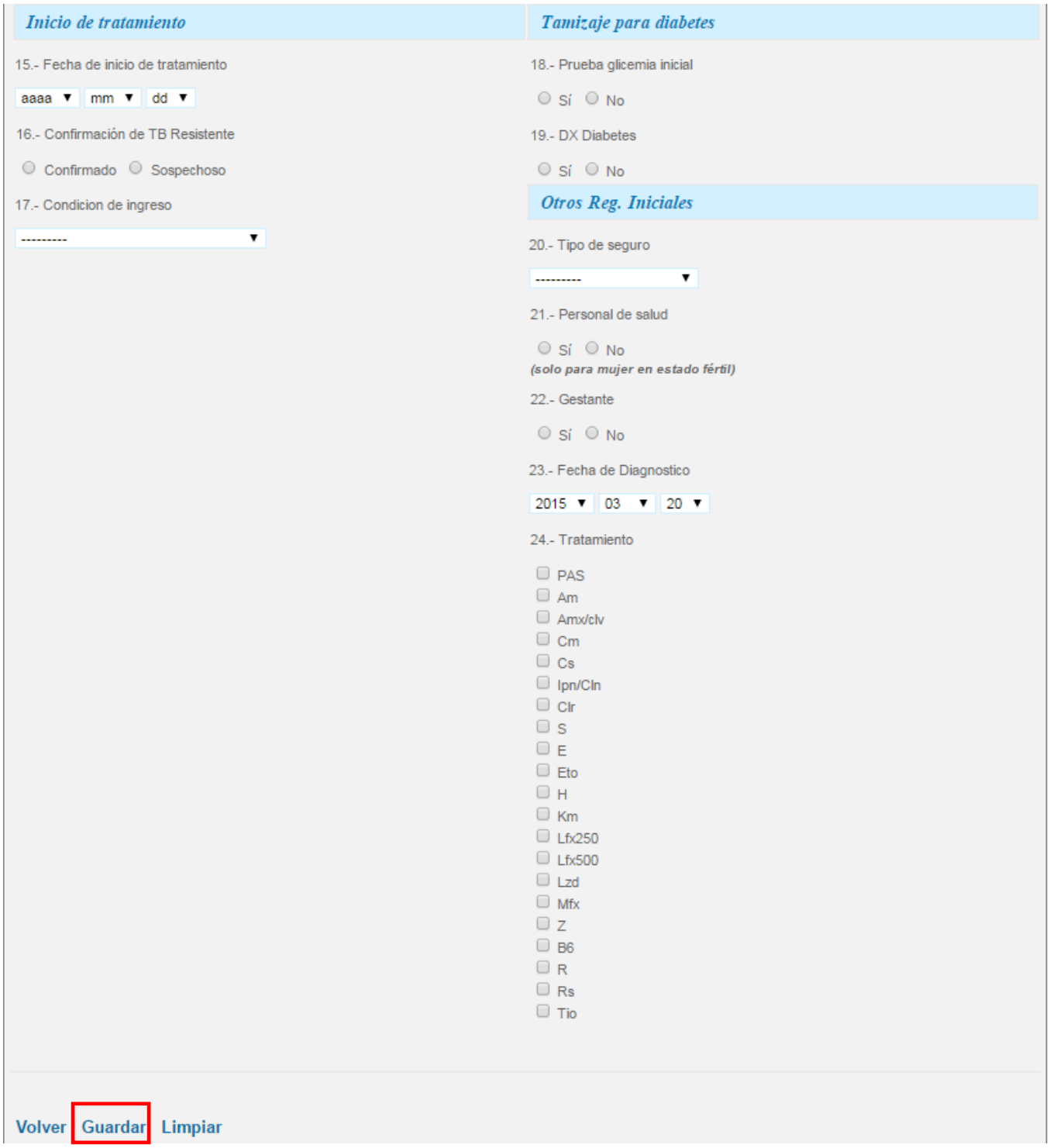
**En TB sensible:** 3 controles (inicio, cambio de fase y termino de tratamiento) y **en TB resistente**: cada 3 meses el control, total: 8 controles.


Nombre del Paciente o Nro Doc:
Buscar Paciente
Tipo y NroDoc
Paciente
Establecimiento
Alerta
1-76023562 CESAR STEVEN NEYRA CHALCO JOSE OLAYA Editar
1-76252536 CINTHIA LORENA CHERRE SANTOS JOSE OLAYA Editar
1-41989196 JORGE EDUARDO CASTILLO CARBAJAL JOSE OLAYA Editar
1-76235623 REYGER DAHUA TENAZOA JOSE OLAYA Editar
1-76231151 CAMILA JANET MOSTACERO SEGURA JOSE OLAYA Editar
1-21121687 NORMA ESTHER PUCHOC ROSAS SANTA ROSA Editar
1-2015-1166 JESSICA EDITH VIDAL JAQUE JOSE OLAYA Editar
1-44494597 ROY ROGER CAHUACHI ALVES JOSE OLAYA Editar
1-2015-2097 ANA SANCHEZ RUIZ MIGUEL GRAU Editar
1-76345678 MAYCOL IVAN HUAMAN MELENDRES JOSE OLAYA Editar
5-201563630 CESAR BENITES JOSE OLAYA Editar
5-201569892 CAMILA CASTILLO SANTA ROSA Editar
1 2 3 4
Nro Doc
Contacto
201597933 JUANA PUCHOC SANCHEZ
201597770 MARIO ROSAS CONTRERAS



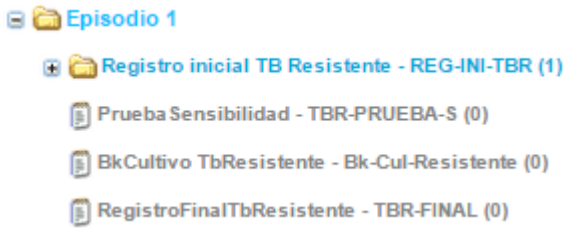
### 4.4.5 Registro de caso de TB Resistente:

Iniciar con el episodio que corresponda, la primera vez se iniciara con ⊞ Episodio 1 dar clic para visualizar el primer segmento de la tarjeta de tratamiento (el registro es obligatorio).

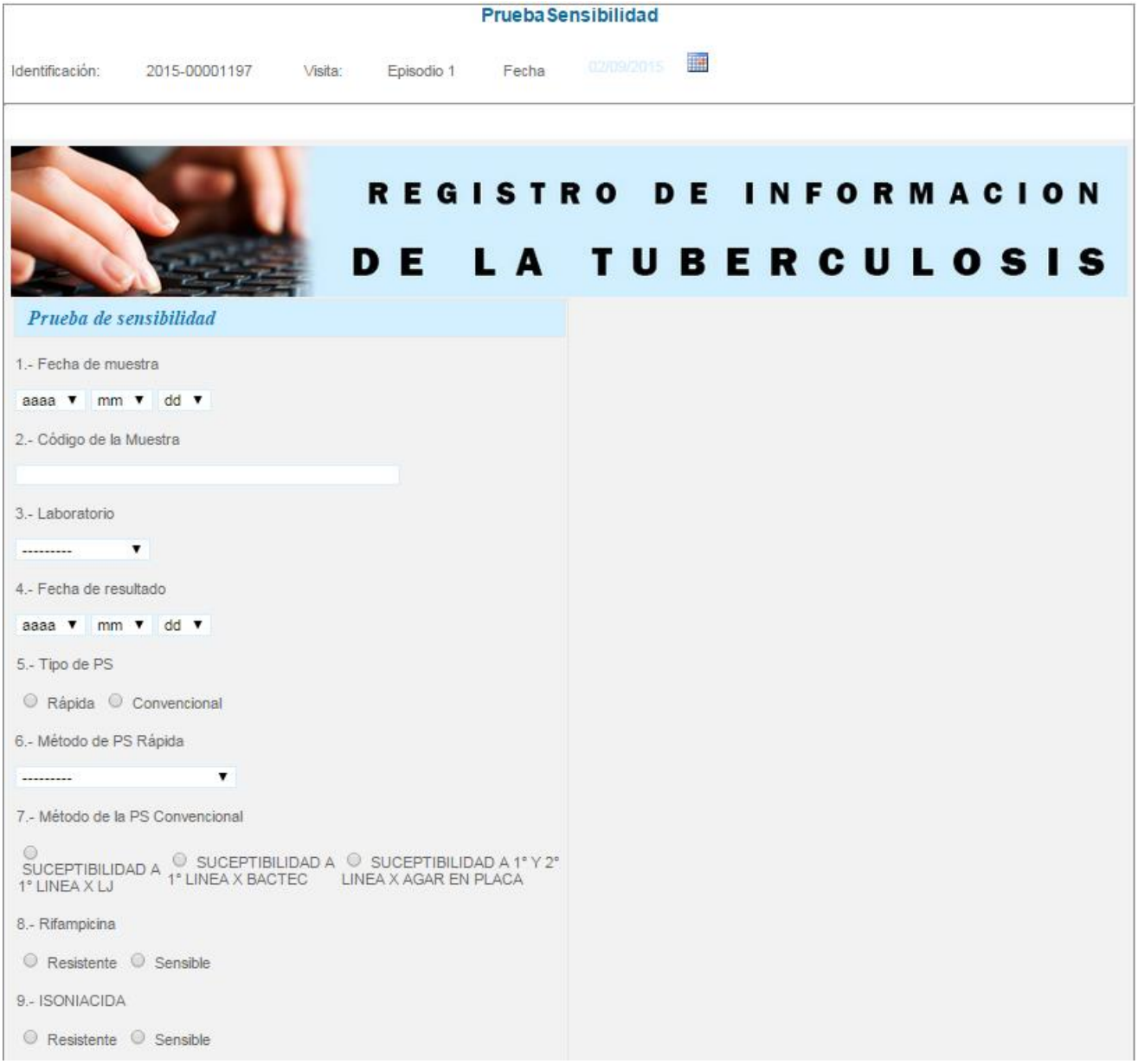


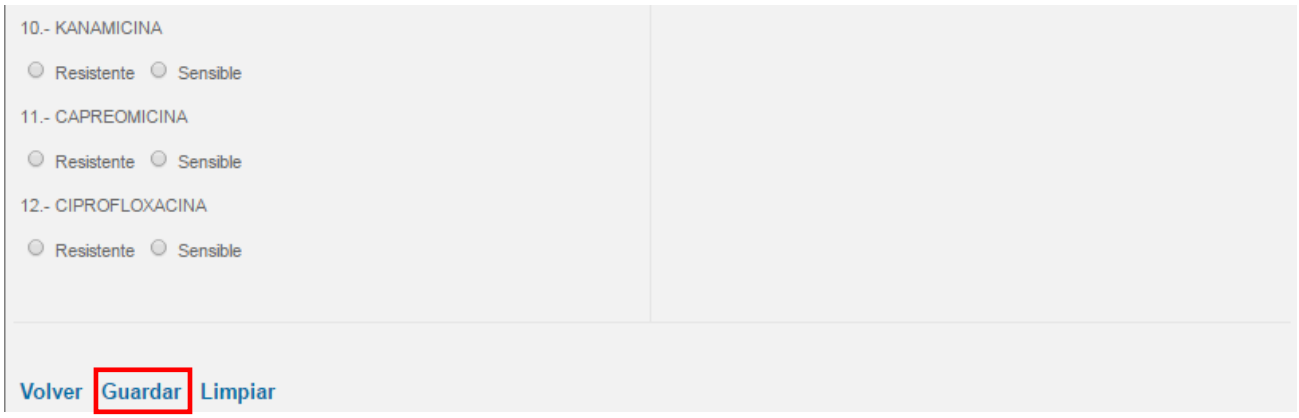

Finalizar el llenado por medio del enlace **[Guardar]**

Una vez completado el primer segmento, se aperturaran los demás segmentos:


Episodio 1
Registro inicial TB Resistente - REG-INI-TBR (1)
Prueba Sensibilidad - TBR-PRUEBA-S (0)
BkCultivo TbResistente - Bk-Cul-Resistente (0)
RegistroFinalTbResistente - TBR-FINAL (0)

Segundo Segmento: **Registro de Prueba de Sensibilidad,** realizar el llenado del formulario siguiendo el orden de las preguntas especificado por cada sección.

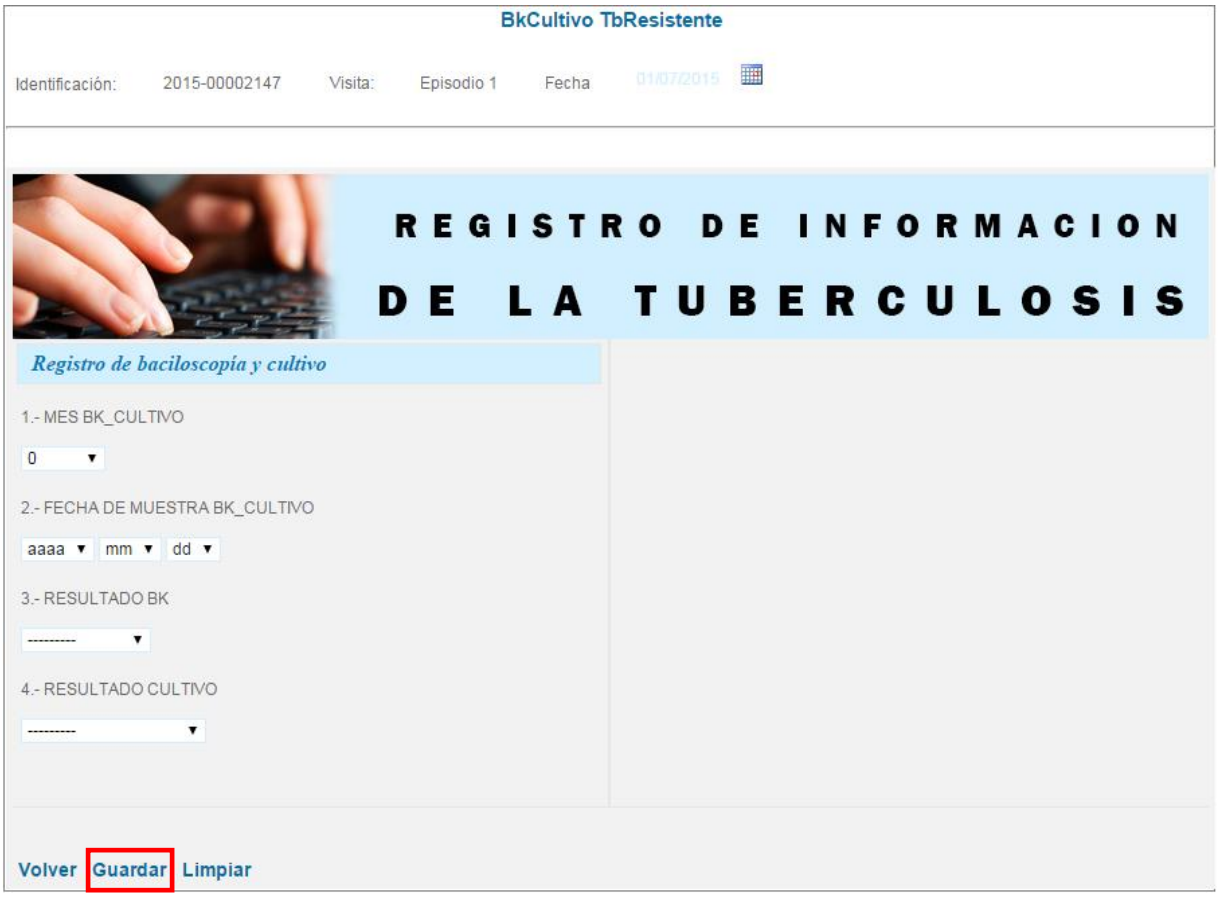





Finalizar el llenado por medio del enlace [Guardar]

Tercer Segmento:

**Bk y Cultivo de TB Resistente,** realizar el llenado del formulario siguiendo el orden de las preguntas.



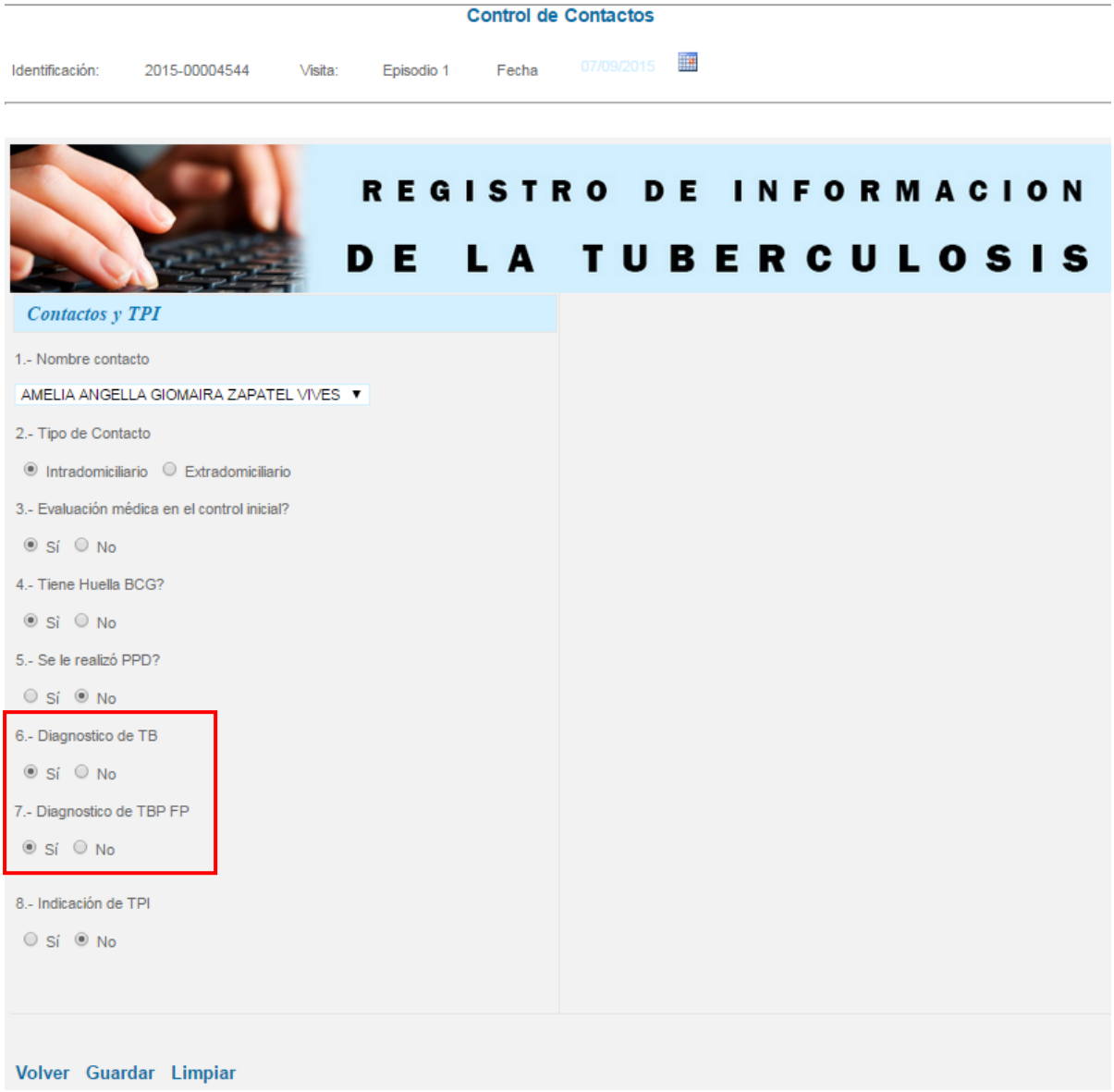

Finalizar el llenado por medio del enlace **[Guardar]**

Cuarto Segmento: **Registro Final,** realizar el llenado del formulario siguiendo el orden de las preguntas especificado por cada sección.

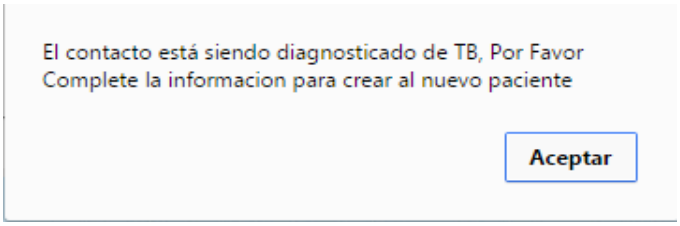
Finalizar el llenado por medio del enlace **[Guardar]**

### 4.4.6 Contacto con Diagnostico de TB:

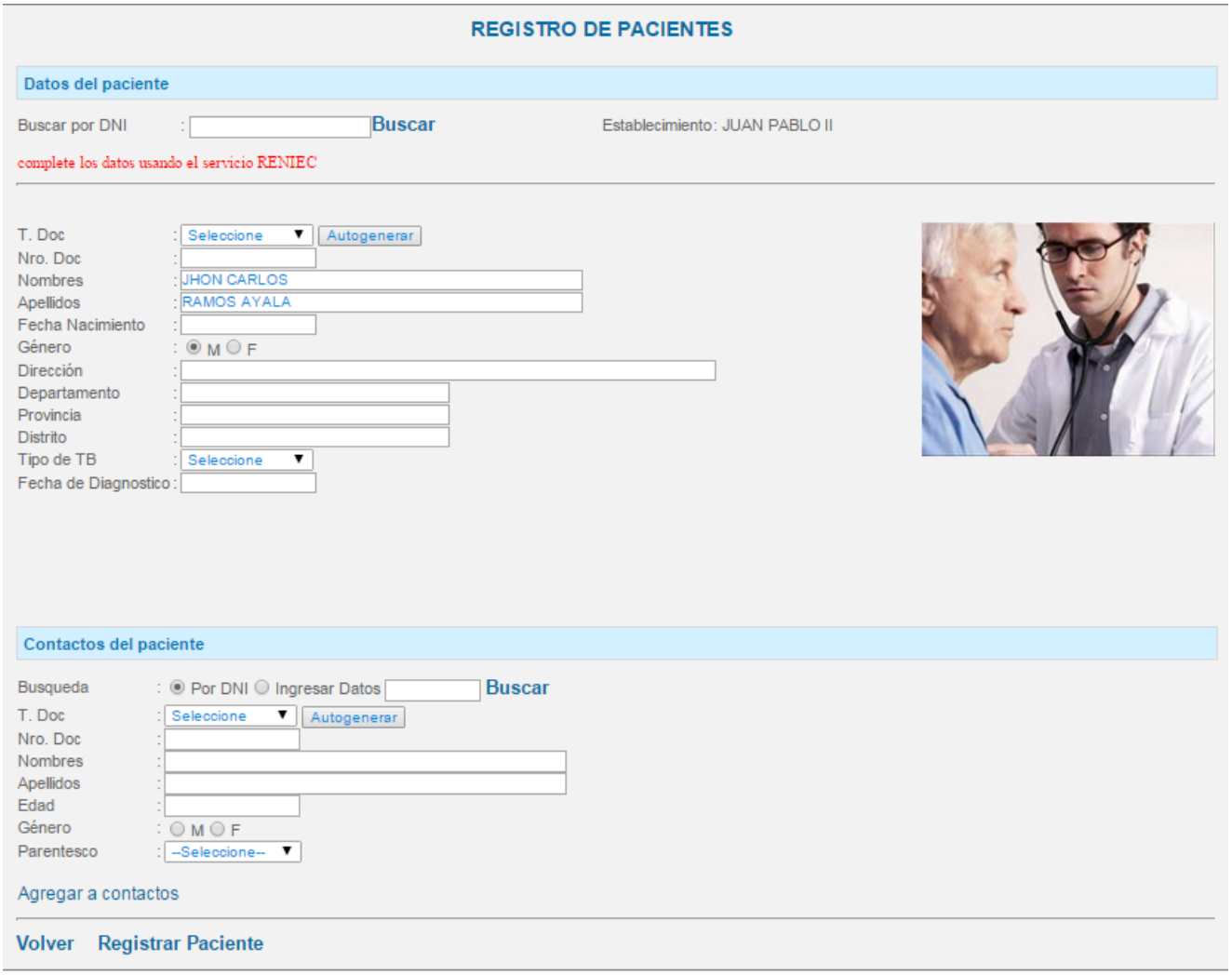
Es cuando se identifica al contacto con diagnóstico de TB a través de los controles realizados de acuerdo al tipo de TB.




Luego de completar los datos del formulario de acuerdo al nro. de control del contacto dar clic en el enlace **Guardar,** si el contacto tiene Dx de TB mostrara el siguiente mensaje:



Al verificar y dar clic en **Aceptar,** inmediatamente el aplicativo se direccionara formulario de REGISTRO DE PACIENTES, para actualizar la información del contacto usando el consumo de datos del RENIEC.



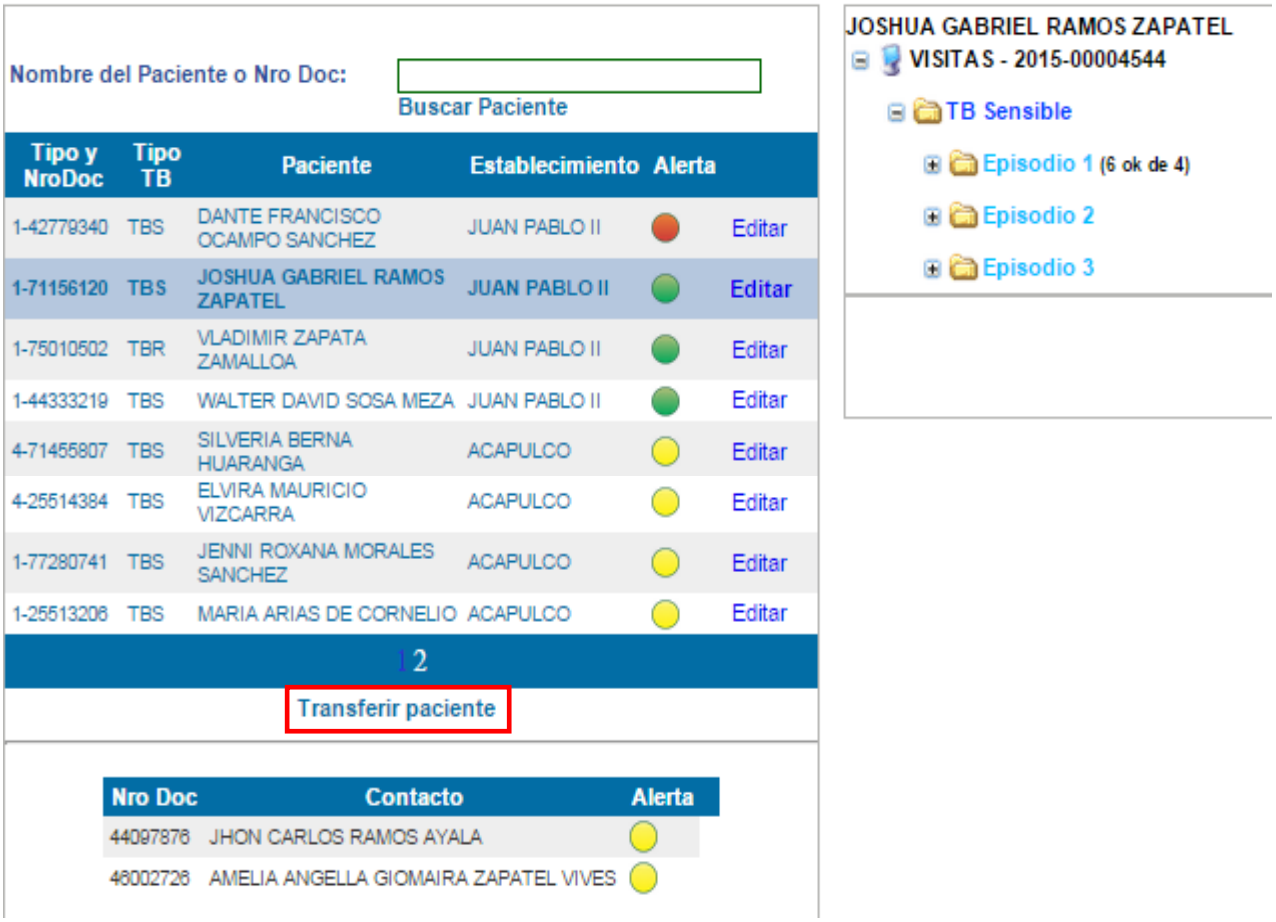

**IMPORTANTE:** Para esta situación el registro de los contactos tendrá que ser distintos a los de su caso índice (si los hubiera)

## 4.5 TRANFERENCIA/DERIVACION:

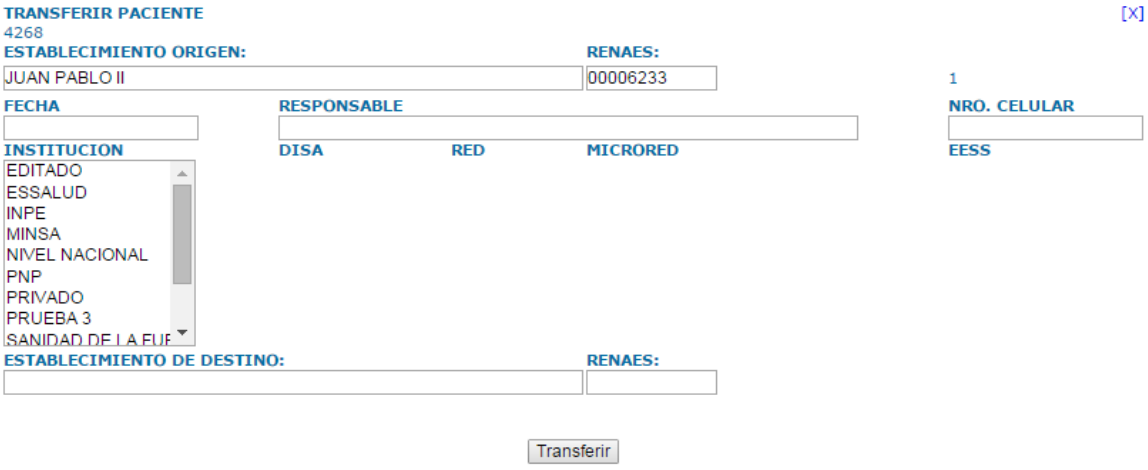
### 4.5.1 Transferencia:

Este proceso es realizado cuando un PAT ha **iniciado tratamiento** y solicita ser **trasladado** a otro establecimiento de salud para continuar con su tratamiento.

Para comenzar este procedimiento seleccionar al PAT que ya inicio tratamiento, el cual se podrá identificar con la alerta de color verde.


Nombre del Paciente o Nro Doc:
Buscar Paciente
Tipo y NroDoc
Tipo TB
Paciente
Establecimiento
Alerta
1-42779340 TBS DANTE FRANCISCO OCAMPO SANCHEZ JUAN PABLO II Editar
1-71156120 TBS JOSHUA GABRIEL RAMOS ZAPATEL JUAN PABLO II Editar
1-75010502 TBR VLADIMIR ZAPATA ZAMALLOA JUAN PABLO II Editar
1-44333219 TBS WALTER DAVID SOSA MEZA JUAN PABLO II Editar
4-71455807 TBS SILVERIA BERNA HUARANGA ACAPULCO Editar
4-25514384 TBS ELVIRA MAURICIO VIZCARRA ACAPULCO Editar
1-77280741 TBS JENNI ROXANA MORALES SANCHEZ ACAPULCO Editar
1-25513206 TBS MARIA ARIAS DE CORNELIO ACAPULCO Editar
1 2
Transferir paciente
Nro Doc
Contacto
Alerta
44097876 JHON CARLOS RAMOS AYALA
46002726 AMELIA ANGELLA GIOMAIRA ZAPATEL VIVES
JOSHUA GABRIEL RAMOS ZAPATEL
VISITAS - 2015-00004544
TB Sensible
Episodio 1 (6 ok de 4)
Episodio 2
Episodio 3

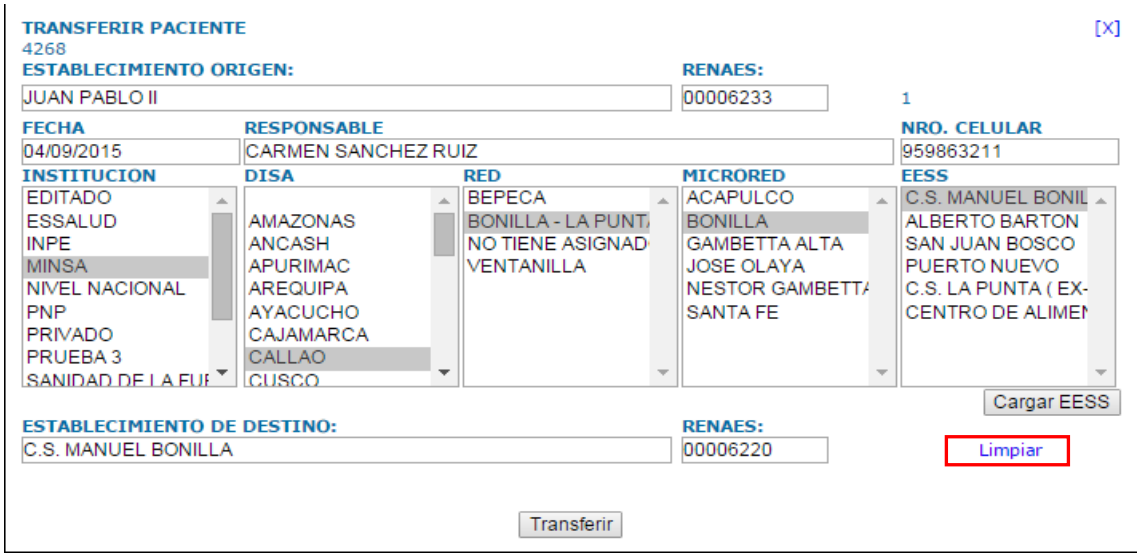
En la parte inferior izquierda se mostrara la opción **Transferir paciente,** y al dar clic se mostrara la siguiente pantalla:



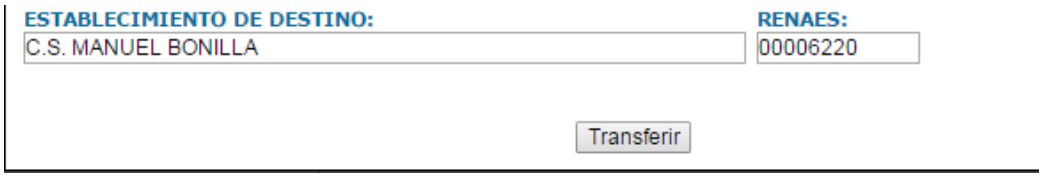

Luego proceder a registrar los siguientes datos necesarios para la transferencia:

| Descripción | |
|---|---|
| Fecha | Fecha en la que se está realizando la transferencia. |
| Responsable | Nombre del responsable de la transferencia |
| Nro. de Celular | Permite realizar coordinación sobre la transferencia. |

**Luego seleccionar la Institución, DIRESA, RED, MICRORED Y EE.SS** a donde va a ser transferido el PAT, siguiendo la secuencia indicada.



Luego dar clic en **Cargar EESS** y en la parte inferior se mostrara el establecimiento destino, si por error se selecciona un EE.SS que no corresponde dar clic en **Limpiar** y proceder nuevamente a elegir el EE.SS correcto




Para finalizar dar clic en **Transferir**, para que el PAT se asigne a **la bandeja de Transferencias pendientes** del Establecimiento de Salud Destino.

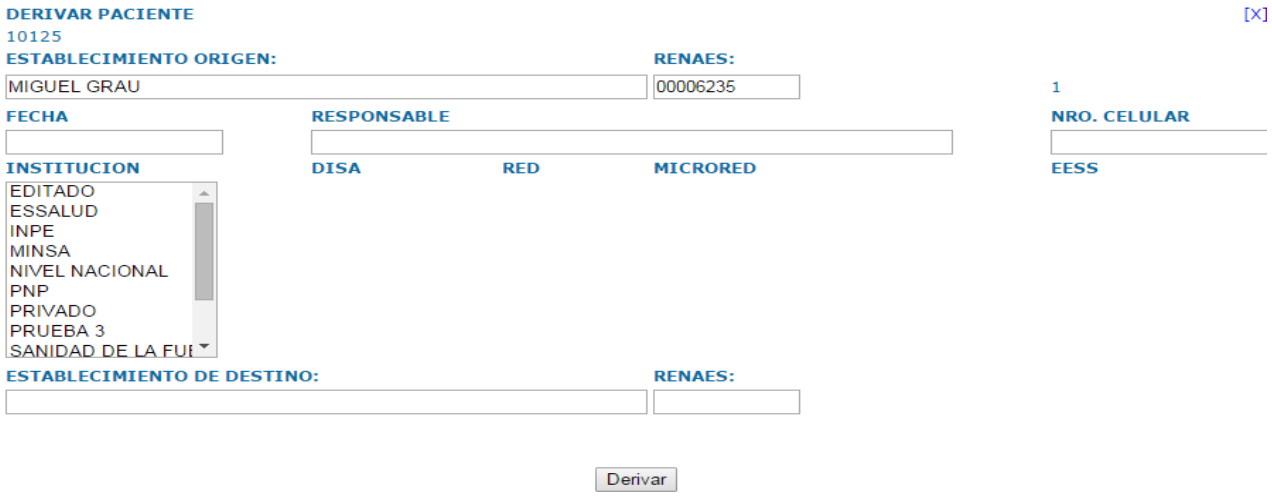
### 4.5.2 Derivación:

Proceso por el cual un paciente es diagnosticado de TB, reside en otra jurisdicción y/o por motivo de trabajo decide trasladarse a otro lugar.

Para realizar este procedimiento a través del aplicativo, seguir los siguientes pasos.

1. Crear el registro del caso y luego en el listado de paciente ubicar y seleccionar al PAT el cual se mostrara con la alerta de color amarillo que indica que no inicio tratamiento.

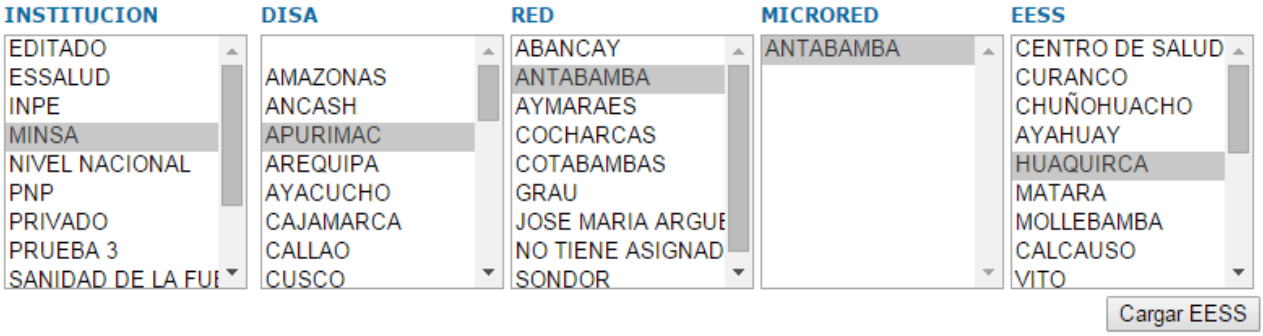
2. En la parte inferior izquierda se mostrara la opción **Derivar paciente,** y al dar clic se mostrara la siguiente pantalla:




Luego proceder a registrar los siguientes datos necesarios para la derivación:

| Descripción | |
|---|---|
| Fecha | Fecha en la que se está realizando la derivación. |
| Responsable | Nombre del responsable de la derivación. |
| Nro. de Celular | Permite realizar coordinación directa sobre la derivación. |

**Luego seleccionar la Institución, DIRESA, RED, MICRORED Y EE.SS** a donde va a ser derivado el PAT, siguiendo la secuencia indicada:

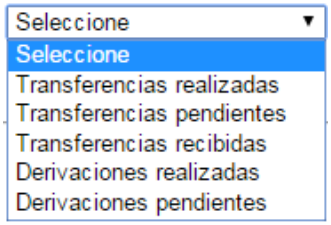


Luego dar clic en **Cargar EESS** y en la parte inferior se mostrara el establecimiento destino, si por error se selecciona un EE.SS que no corresponde dar clic en **Limpiar** y proceder nuevamente a elegir el EE.SS correcto.

Para finalizar dar clic en **Derivar**, al realizar este procedimiento el PAT desaparecerá del listado de pacientes del establecimiento origen, para asignarse en la **bandeja de Derivaciones pendiente**s del establecimiento destino.

## 4.6 BANDEJA TRANSFERENCIA/DERIVACION

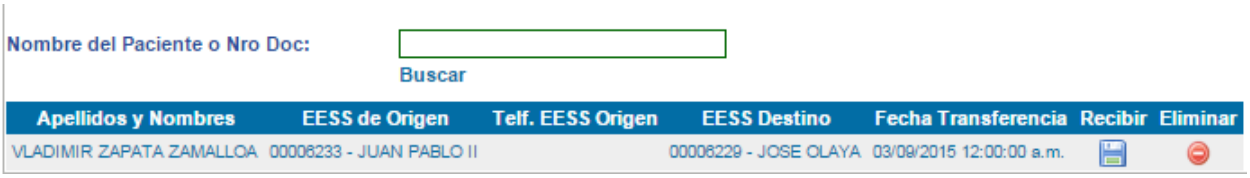
Seleccionar el procedimiento a realizar de las opciones que se muestran en la lista desplegable:




**4.6.1 Transferencias realizadas:** En esta opción se visualizara todos los PAT transferidos por el EE.SS origen.

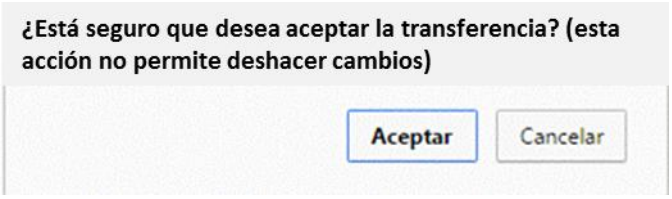
| Descripción del listado | |
|---|---|
| Apellidos y Nombres | Datos del PAT |
| EE.SS Origen | Establecimiento que realiza la transferencia |
| EE.SS Destino | Establecimiento a donde se transfiere al PAT. |
| Telef.EESS Destino | Nro. que facilita las coordinaciones directas. |
| Fecha | Fecha de realización de la transferencia. |
| Confirmado? | Se mostrará un **ckeck** luego que el EE.SS destino da clic en **Recibir** |
| Eliminar | Sirve para eliminar la transferencia antes de que el EE.SS destino lo acepte |

**4.6.2 Transferencias pendientes:** Esta opción permite visualizar al EE.SS todas las trasferencias que están pendientes por recibir.

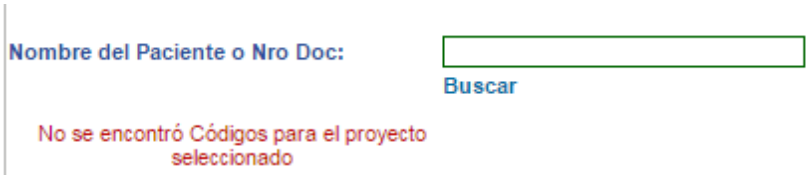



| Descripción del listado | |
|---|---|
| Apellidos y Nombres | Datos del PAT |
| EE.SS Origen | Establecimiento que hizo la transferencia |
| Telef.EESS Origen | Nro. que facilita las coordinaciones directas. |
| EE.SS Destino | Establecimiento que recibirá al PAT |
| Fecha | Día en que se realizó la transferencia. |
| Recibir | Si el EE.SS destino está conforme con la transferencia dará clic en para aceptar. |
| Eliminar | Sirve para eliminar la **TRANSFERENCIA** en un determinado tiempo, si es que el EE.SS verifica que el paciente nunca llego, previa coordinación con el establecimiento origen. |

Cuando la transferencia esta aceptada se mostrara el siguiente mensaje:




Y al dar clic en **Aceptar** la transferencia desaparecerá y se trasladara a la opción **Transferencias recibidas**.



**4.6.3 Transferencias recibidas:** Esta opción permite al EE.SS destino continuar con el registro del tratamiento del PAT. El caso sigue siendo del establecimiento origen.

Para **iniciar con el registro** primero seleccionar al PAT transferido.

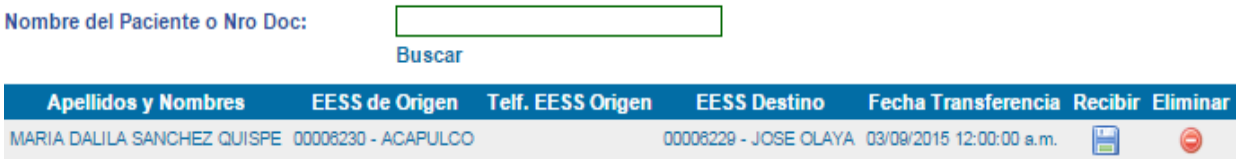
**Nota:**
La actualización de los controles de los contactos del caso índice lo puede realizar ambos establecimientos el de origen y/o destino.

**4.6.4 Derivaciones realizadas**

En esta opción se visualizara todos los PAT derivados.

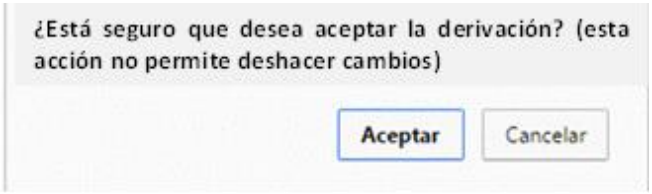
| Descripción del listado | |
|---|---|
| Apellidos y Nombres | Datos del PAT |
| EE.SS Origen | Establecimiento que hizo la Derivación |
| EE.SS Destino | Establecimiento que recibirá al PAT |
| Telef.EESS Origen | Nro. que facilita las coordinaciones directas, si fuera necesario. |
| Fecha | Día en que se realizó la transferencia. |
| Confirmado? | Se mostrará un **ckeck** luego que el EE.SS destino de clic en **Recibir** |
| Eliminar | Sirve para eliminar la derivación antes de que el EE.SS destino lo acepte |

**4.6.5 Derivaciones pendientes:** Listara todas las derivaciones que están pendientes por recibir.

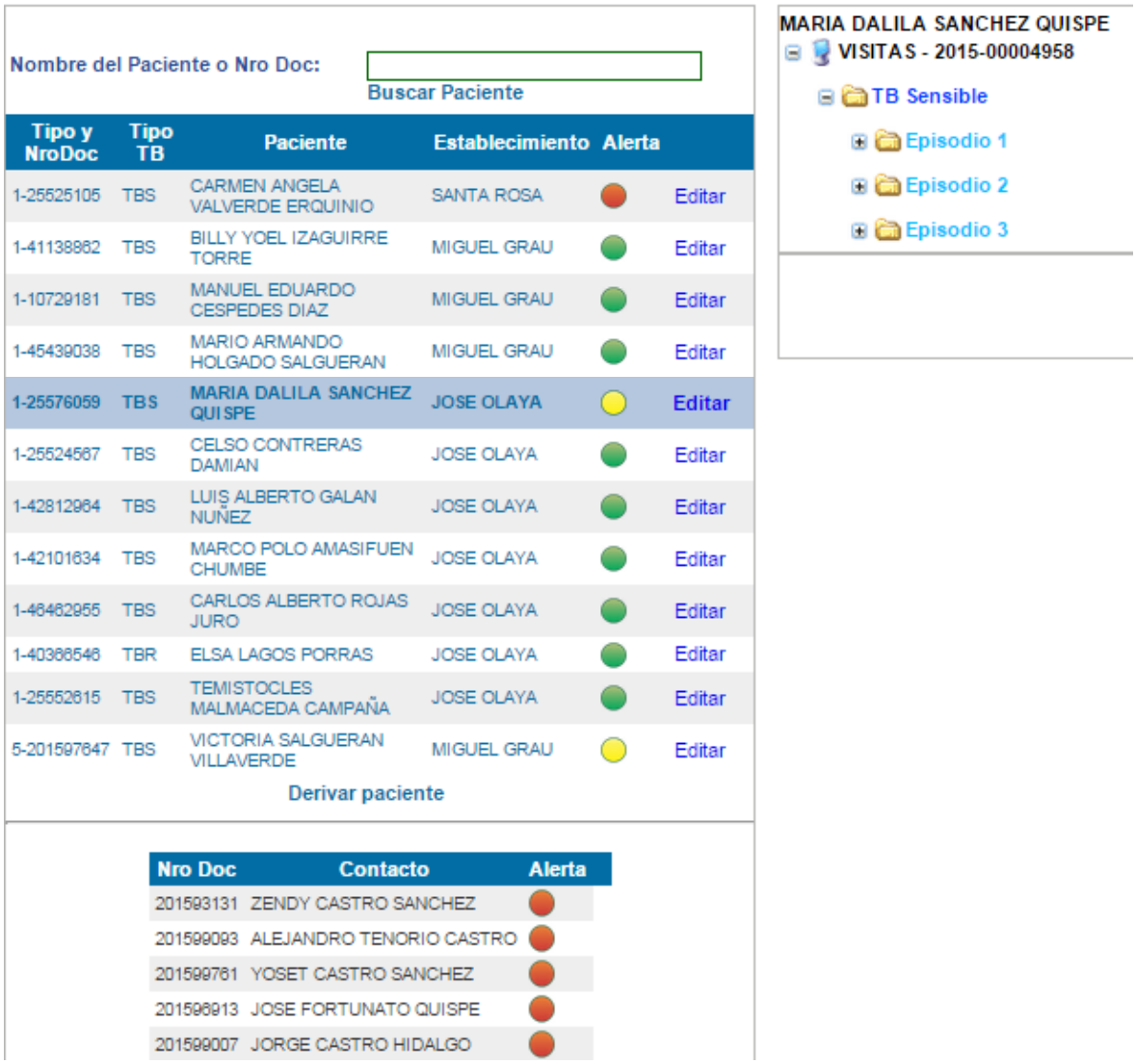



| Descripción del listado | |
|---|---|
| Apellidos y Nombres | Datos del PAT |
| EE.SS Origen | Establecimiento que hizo la derivación |
| Telef.EESS Origen | Nro. que facilita las coordinaciones directas, si es que fuera necesario |
| EE.SS Destino | Establecimiento a donde fue derivado el PAT |
| Fecha | Día en que se realizó la derivación |
| Recibir | Si el EE.SS destino está conforme con la derivación dará clic en para aceptar. |
| Eliminar | Sirve para eliminar la **DERIVACIÓN** en un determinado tiempo, si es que el EE.SS verifica que el paciente nunca llego, previa coordinación con el establecimiento origen. |

Cuando la **DERIVACIÓN** esta aceptada se mostrara el siguiente mensaje:



Y al dar clic en **Aceptar** la derivación se trasladara al listado de pacientes del EE.SS destino, para iniciar con el registro de la información.


Nombre del Paciente o Nro Doc:
Buscar Paciente
Tipo y NroDoc
Tipo TB
Paciente
Establecimiento
Alerta
1-25525105 TBS CARMEN ANGELA VALVERDE ERQUINIO SANTA ROSA Editar
1-41138862 TBS BILLY YOEL IZAGUIRRE TORRE MIGUEL GRAU Editar
1-10729181 TBS MANUEL EDUARDO CESPEDES DIAZ MIGUEL GRAU Editar
1-45439038 TBS MARIO ARMANDO HOLGADO SALGUERAN MIGUEL GRAU Editar
1-25576059 TBS MARIA DALILA SANCHEZ QUISPE JOSE OLAYA Editar
1-25524567 TBS CELSO CONTRERAS DAMIAN JOSE OLAYA Editar
1-42812964 TBS LUIS ALBERTO GALAN NUÑEZ JOSE OLAYA Editar
1-42101634 TBS MARCO POLO AMASIFUEN CHUMBE JOSE OLAYA Editar
1-46462955 TBS CARLOS ALBERTO ROJAS JURO JOSE OLAYA Editar
1-40366546 TBR ELSA LAGOS PORRAS JOSE OLAYA Editar
1-25552615 TBS TEMISTOCLES MALMACEDA CAMPAÑA JOSE OLAYA Editar
5-201597647 TBS VICTORIA SALGUERAN VILLAVERDE MIGUEL GRAU Editar
Derivar paciente
Nro Doc
Contacto
Alerta
201593131 ZENDY CASTRO SANCHEZ
201599093 ALEJANDRO TENORIO CASTRO
201599761 YOSET CASTRO SANCHEZ
201596913 JOSE FORTUNATO QUISPE
201599007 JORGE CASTRO HIDALGO
MARIA DALILA SANCHEZ QUISPE
VISITAS - 2015-00004958
TB Sensible
Episodio 1
Episodio 2
Episodio 3

## 4.7 Datos consolidados:

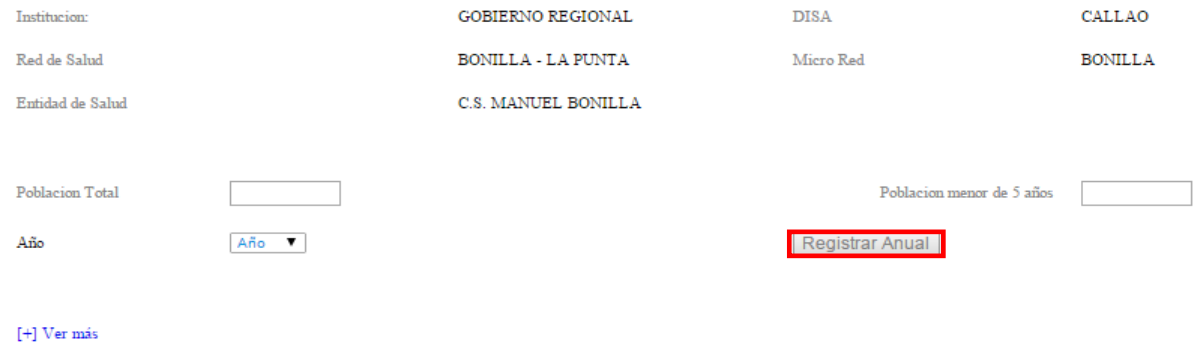
En este módulo se registran los datos poblacionales (anual) e información de detección (trimestral) por cada establecimiento de salud.

**Importante:** Este registro se realizar antes de generar los reportes.

Para iniciar el registro, seleccionar el establecimiento de salud del cual se ingresará la información consolidada.

ESTABLECIMIENTOS DE SALUD
Institucion: MINSA
DISA: CALLAO
Red: BONILLA - LA PUNTA
Microred: ---Todos---
Codigo | Establecimiento | Microred
00006220 | C.S. MANUEL BONILLA | BONILLA
00006221 | ALBERTO BARTON | BONILLA
00006225 | SAN JUAN BOSCO | BONILLA
00006226 | PUERTO NUEVO | BONILLA
00006227 | C.S. LA PUNTA ( EX-LUIS VALLEJO SANTONI ) | BONILLA
00006618 | CENTRO DE ALIMENTACION Y CONTROL NUTRICIONAL | BONILLA
00006222 | CALLAO | SANTA FE
00006223 | SANTA FE | SANTA FE
00006224 | JOSE BOTERIN | SANTA FE

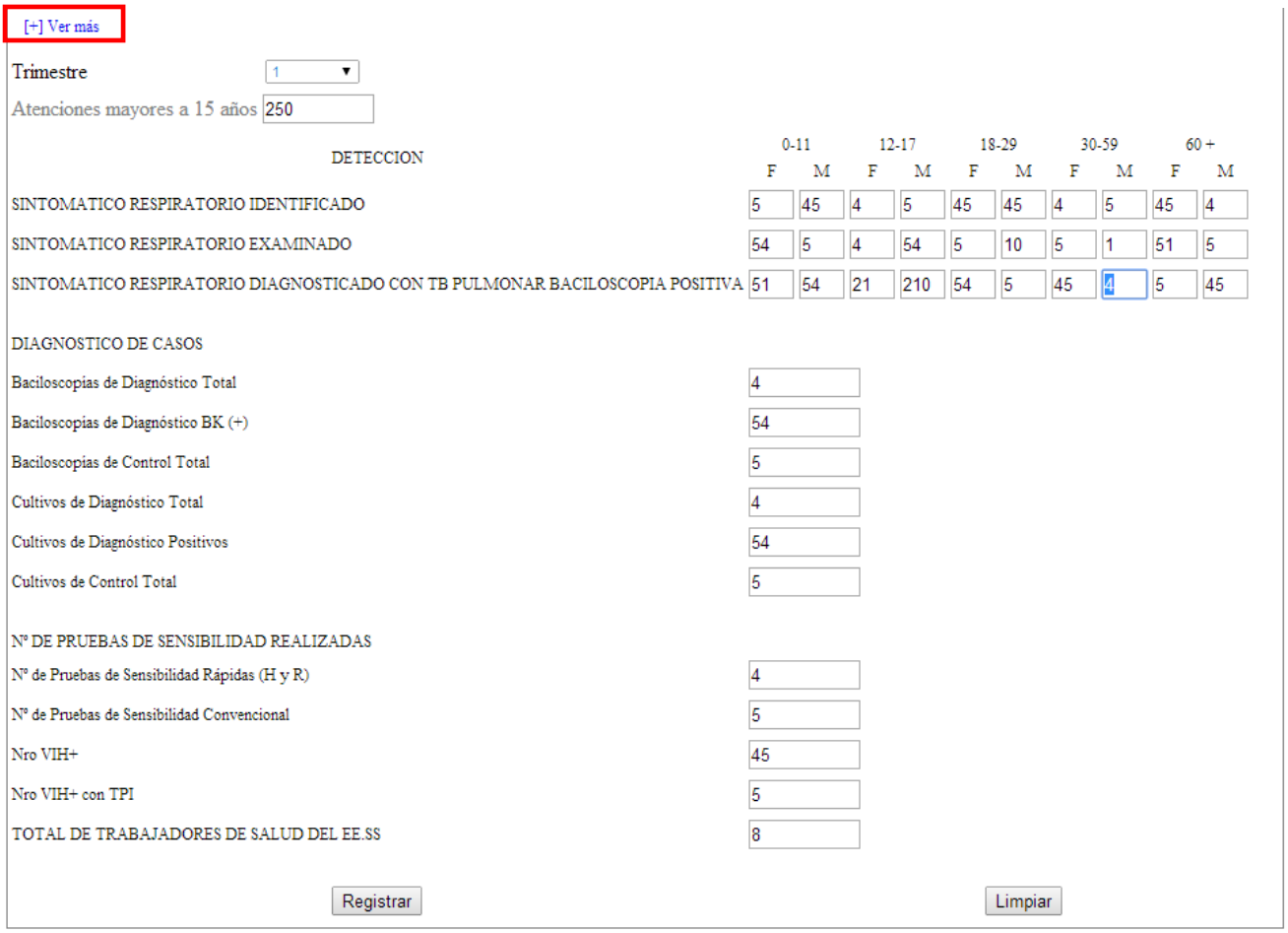
En la parte inferior se mostrara los datos del EE.SS consumidos del RENAES. Luego proceder a registrar los datos poblacionales primero seleccionar el año e ingresar los datos los cuales se ingresa 1 sola vez en el año.




Luego dar clic en el botón **"Registrar anual".**

Para seguir registrando información consolidada correspondiente a Detección dar clic en el enlace **[+] Ver más**, el registro debe ser por cada establecimiento de salud.

Para iniciar el registro primero seleccionar el trimestre e ingresar los datos solicitados:


[+] Ver más

Trimestre 1

Atenciones mayores a 15 años 250

| DETECCION | 0-11 | | 12-17 | | 18-29 | | 30-59 | | 60 + | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | F | M | F | M | F | M | F | M | F | M |
| SINTOMATICO RESPIRATORIO IDENTIFICADO | 5 | 45 | 4 | 5 | 45 | 45 | 4 | 5 | 45 | 4 |
| SINTOMATICO RESPIRATORIO EXAMINADO | 54 | 5 | 4 | 54 | 5 | 10 | 5 | 1 | 51 | 5 |
| SINTOMATICO RESPIRATORIO DIAGNOSTICADO CON TB PULMONAR BACILOSCOPIA POSITIVA | 51 | 54 | 21 | 210 | 54 | 5 | 45 | 4 | 5 | 45 |

| | |
|---|---|
| DIAGNOSTICO DE CASOS | |
| Baciloscopias de Diagnóstico Total | 4 |
| Baciloscopias de Diagnóstico BK (+) | 54 |
| Baciloscopias de Control Total | 5 |
| Cultivos de Diagnóstico Total | 4 |
| Cultivos de Diagnóstico Positivos | 54 |
| Cultivos de Control Total | 5 |
| Nº DE PRUEBAS DE SENSIBILIDAD REALIZADAS | |
| Nº de Pruebas de Sensibilidad Rápidas (H y R) | 4 |
| Nº de Pruebas de Sensibilidad Convencional | 5 |
| Nro VIH+ | 45 |
| Nro VIH+ con TPI | 5 |
| TOTAL DE TRABAJADORES DE SALUD DEL EE.SS | 8 |

Registrar Limpiar

Finalizar el llenado por medio del enlace **[Registrar]** o borrar con el enlace **[Limpiar]**

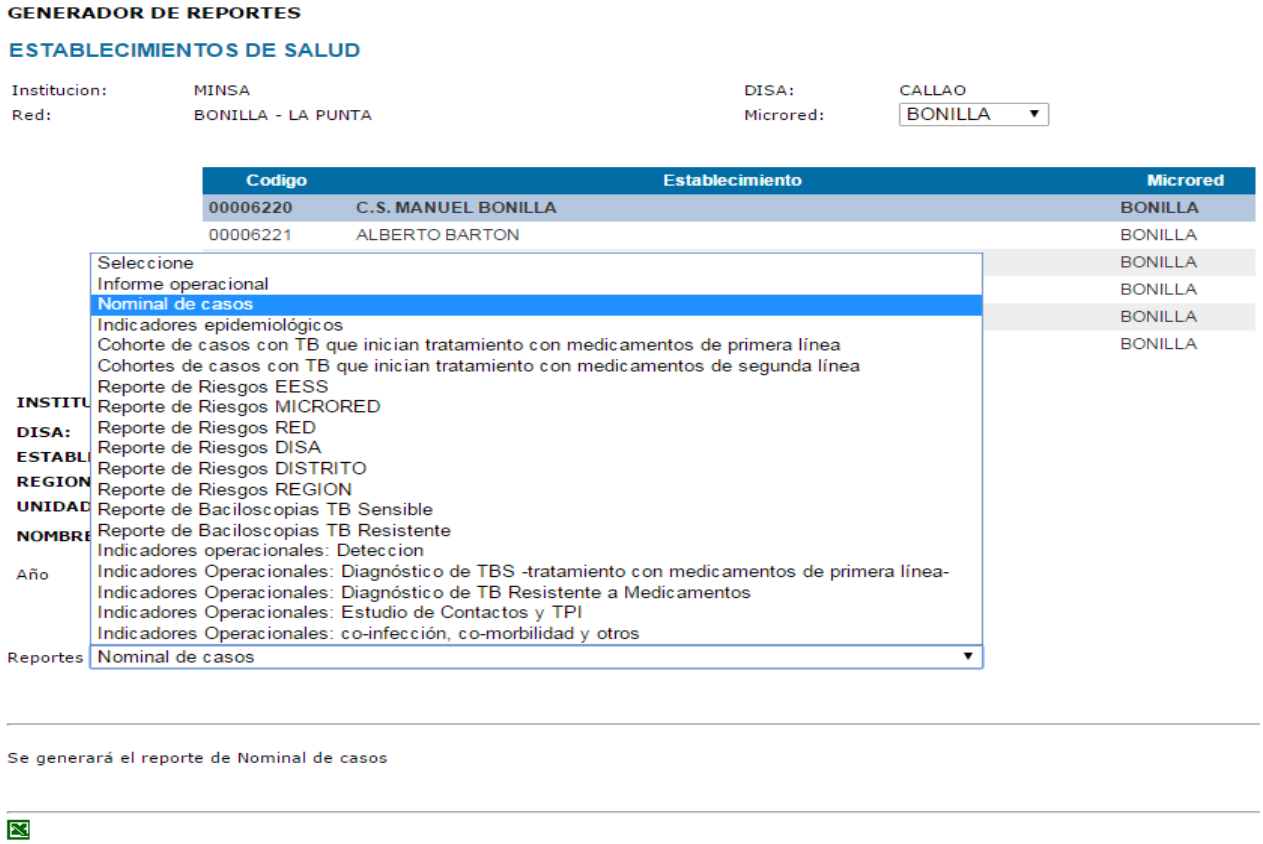
## 4.8 Consultas (Generación de reportes):

El sistema permite generar reportes para la toma de decisiones y a partir de su interpretación mejorar o reforzar aspectos de gestión que sean necesarios.

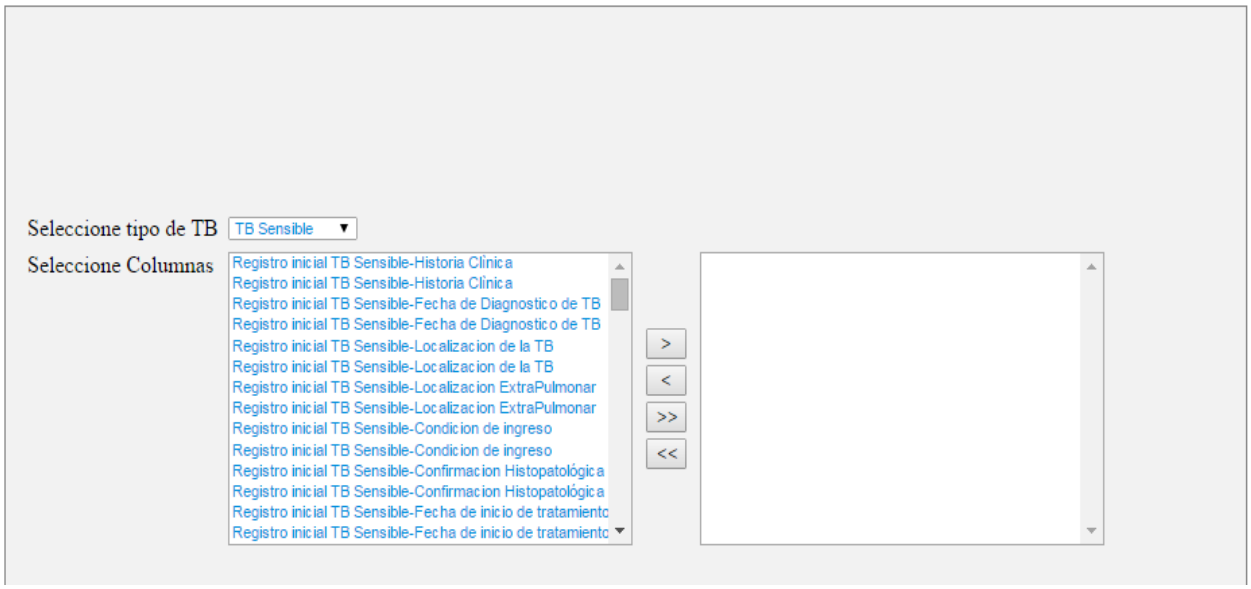
Dar clic en el módulo **Consultas**, enseguida seleccionar el establecimiento de Salud del cual se generará el reporte.

Luego seleccionar el reporte a generar del listado de reportes, definir el año y el trimestre, semestre de evaluación, de acuerdo a lo establecido en la Norma Técnica de Salud de TB vigente, del cual se procesarán los datos.

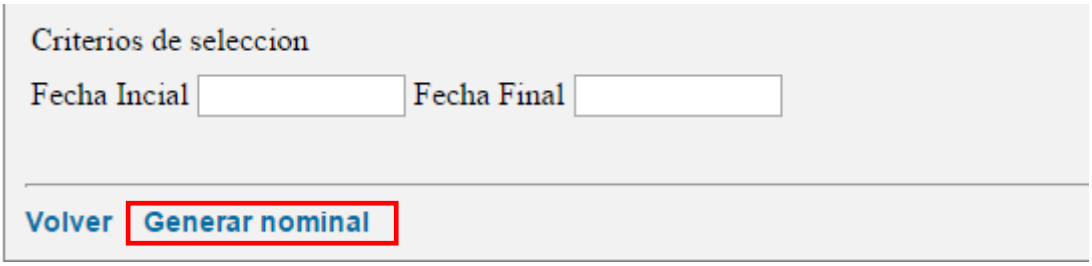
Tomar en cuenta que algunos reportes son anuales, en este caso solo seleccionar el año y dar clic en el icono de **Excel.**


GENERADOR DE REPORTES
ESTABLECIMIENTOS DE SALUD
Institucion: MINSA
Red: BONILLA - LA PUNTA
DISA: CALLAO
Microred: BONILLA
Codigo
Establecimiento
Microred
00006220 C.S. MANUEL BONILLA BONILLA
00006221 ALBERTO BARTON BONILLA
Seleccione
Informe operacional
Nominal de casos
Indicadores epidemiológicos
Cohorte de casos con TB que inician tratamiento con medicamentos de primera línea
Cohortes de casos con TB que inician tratamiento con medicamentos de segunda línea
Reporte de Riesgos EESS
Reporte de Riesgos MICRORED
Reporte de Riesgos RED
Reporte de Riesgos DISA
Reporte de Riesgos DISTRITO
Reporte de Riesgos REGION
Reporte de Baciloscopias TB Sensible
Reporte de Baciloscopias TB Resistente
Indicadores operacionales: Deteccion
Indicadores Operacionales: Diagnóstico de TBS -tratamiento con medicamentos de primera línea-
Indicadores Operacionales: Diagnóstico de TB Resistente a Medicamentos
Indicadores Operacionales: Estudio de Contactos y TPI
Indicadores Operacionales: co-infección, co-morbilidad y otros
Año
Reportes
Nominal de casos
Se generará el reporte de Nominal de casos

En el caso del reporte nominal hacer clic en el icono del **Excel,** donde nos mostrará el formulario de selección de datos nominales. En este formulario, selecciona las preguntas que se incluirán en el reporte moviéndolas de la lista izquierda a la derecha por medio de los botones “>” y “<”; o los botones “>>” y “<<” para mover todos los campos de registro.


Seleccione tipo de TB
TB Sensible
Seleccione Columnas
Registro inicial TB Sensible-Historia Clinica
Registro inicial TB Sensible-Historia Clinica
Registro inicial TB Sensible-Fecha de Diagnostico de TB
Registro inicial TB Sensible-Fecha de Diagnostico de TB
Registro inicial TB Sensible-Localizacion de la TB
Registro inicial TB Sensible-Localizacion de la TB
Registro inicial TB Sensible-Localizacion ExtraPulmonar
Registro inicial TB Sensible-Localizacion ExtraPulmonar
Registro inicial TB Sensible-Condicion de ingreso
Registro inicial TB Sensible-Condicion de ingreso
Registro inicial TB Sensible-Confirmacion Histopatológica
Registro inicial TB Sensible-Confirmacion Histopatológica
Registro inicial TB Sensible-Fecha de inicio de tratamiento
Registro inicial TB Sensible-Fecha de inicio de tratamiento
>
<
>>
<<

Para completar con la solicitud del reporte de la nominal de caso el aplicativo permitirá seleccionar el tiempo de reporte a mostrar, es decir mostrar con una fecha inicial y fecha final, por ejemplo esta puede ser de 2 días, 1 semana, 1 mes, etc.




Luego generar el reporte por medio del enlace **[Generar Nominal]**

## 5. CONSIDERACIONES A TOMAR EN CUENTA:

1. La información de los casos de TB que se ingresaran al Sistema de Información Gerencial de Tuberculosis (SIGTB), será a partir de enero 2015.

2. **Del Formulario Registro de Pacientes, considerar en:**

   a. **Fecha de diagnóstico:**
   La fecha del mes "0" es la que indica el resultado de la muestra tomada para el diagnóstico de la TB inicial o por la fecha de diagnóstico clínico o radiológico señalado por el médico tratante.
   b. **El número autogenerado:** Es creado por ausencia del número de DNI **(casos especiales),** se sugiere registrar en la tarjeta de tratamiento para un mejor control y evitar duplicidad de registro.

   **Nota: Cuando se tenga el Nro de DNI del paciente,** buscar el nro. autogenerado en el listado de pacientes seleccionar el que corresponde y dar clic en **EDITAR,** luego cambiar los datos del paciente consumiendo los datos de la RENIEC.

3. Para iniciar el registro y/o actualizar información seleccionar siempre al PAT.

4. **El Formulario Inicial de TB Sensible y/o Resistente:** El registro de las preguntas son obligatorios.

5. **Fecha de inicio de tratamiento**: Debe ser mayor o igual a la fecha de diagnóstico.

6. Si se cometiera algún error y/o ausencia de registro cuando los datos son obligatorios el sistema mostrara la siguiente imagen de alerta y al colocar el mouse sobre dicha imagen mostrará un mensaje indicando el error y/o ausencia del dato.

7. Cuando se registre el segundo episodio del paciente por tipo de TB, SELECCIONAR al paciente y dar clic en Editar y en el formulario REGISTRO DE PACIENTE cambiar la fecha de diagnóstico, luego dar actualizar y empezar con el registro del 2do episodio.

8. Los controles de los contactos del caso índice, deben ser registrados de acuerdo al tipo de TB:

   **En TB sensible:** 3 controles (inicio, cambio de fase y término de tratamiento)
   **En TB resistente:** cada 3 meses el control, total: 8 controles.

**9.** Para obtener **reportes (consultas) por EE.SS**, mínimo se debe ingresar en **"D. Consolidados"** la población total y población menor de 5 años, la cual se registra una vez al año.

Si se requiere hacer consultas a nivel microred, todos los establecimientos que corresponden a su jurisdicción deben haber registrado los datos consolidados.

**10.** Para el reporte Informe Operacional, debe además de lo indicado en el Ítem 6 registrarse los datos de **DETECCIÓN** correspondiente al trimestre que se requiera consultar.

**NOTA: Para los ítems 9 y 10:**

- ✓ Si al momento del registro no contaran con algún dato correspondiente a **DATOS CONSOLIDADOS** colocar CERO (0), para evitar inconsistencia al momento de generar los reportes.

- ✓ Para tener la seguridad que la información registrada esta correcta, al dar clic en grabar el aplicativo les enviara un mensaje **Registro exitoso,** si no se visualiza el mensaje comunicarse con la ESNPCT

**11.** Los Hospitales que no tiene población asignada colocar CERO (0) y lo correspondiente a **DETECCIÓN** es obligatorio que lo registren.

**12.** Lo casos que se detecten con TB en el servicio de EMERGENCIA de los Hospitales y que por urgencia inician tratamiento al PAT; la creación del paciente en el SIGTB lo realizará la ESLPCT del Hospital, una vez creado se tendrá que realizar la derivación al EE.SS que corresponda de acuerdo al domicilio donde resida el paciente.

Cuando el paciente llegue al EE.SS con la documentación respectiva, el EE.SS destino iniciara el registro de la información en el SIGTB de acuerdo a la tarjeta de tratamiento que envié el Hospital referente, para lo cual tiene que realizar lo siguiente:

1. Ir al módulo **TRANSFERENCIA/DERIVACION** y en la opción **Derivaciones Pendientes,** ubicar al paciente y dar clic en recibir para que el paciente se traslade al listado principal de pacientes del EE.SS.
2. Para el ingreso de la información ubicar y seleccionar al paciente e iniciar el registro.

## 6. Abreviaturas:

PAT : Paciente Afectado por Tuberculosis.

RENIEC : Registro Nacional de Identificación y Estado Civil

RENAES : Registro Nacional de Establecimiento de Salud y Servicios Medico de Apoyo

TBS : Tuberculosis Sensible

TBR : Tuberculosis Resistente

EE.SS : Establecimiento de Salud

DNI : Documento Nacional de Identidad